# มินิดีวีดีคอมโพเน้นท์พร้อมชองตอ USB

## DVD/VCD/CD/MP3-CD/CD-R/RW สำหรับเปิดเลน

# MAX-DX75
# MAX-DX76
# MAX-DX79

อุปกรณ์นี้ผลิตโดย

SAMSUNG ELECTRONICS



AH68-01940K

# คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวัง
เสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามเปิด

ข้อควรระวัง:
เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร
ห้ามถอดฝาครอบด้านหลัง เนื่องจากไม่มีชิ้นส่วนใดในเครื่องที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมเครื่องด้วยตนเองได้
จึงควรให้ช่วงผู้ชำนาญทำการซ่อมแซมเครื่องเล่นเท่านั้น

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LOUKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

เครื่องหมายนี้แสดงว่ามีกระแสไฟฟ้าแรงสูงที่อาจเป็นอันตรายได้อยู่ด้านในเครื่องนี้

เครื่องหมายนี้เตือนให้คุณระวังในเรื่องการใช้งานและการบำรุงรักษาตาม
คู่มือการใช้งานที่มาพร้อมเครื่องอย่างเคร่งครัด

**CLASS 1 LASER PRODUCT**

เครื่องเล่นแผ่นคอมแพคดิสก์ จัดอยู่ใน CLASS 1 LASER PRODUCT

การใช้เพื่อควบคุม, ปรับเปลี่ยน, หรือการดำเนินการใช้งานนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือนี้อาจเป็นสาเหตุให้เกิดการแผ่รังสีที่เป็นอันตรายได้

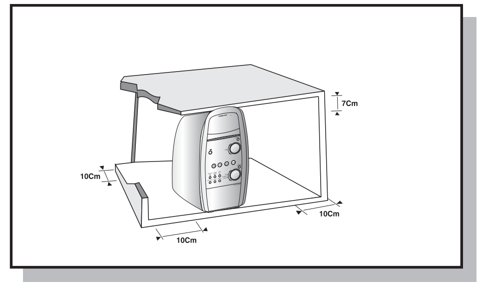
ข้อควรระวัง –รังสีเลเซอร์ที่ไม่สามารถมองเห็นได้จะแพร่กระจายเมื่อเปิดฝาครอบเครื่อง
ควรหลีกเลี่ยงที่จะโดนแสงเลเซอร์โดยตรง

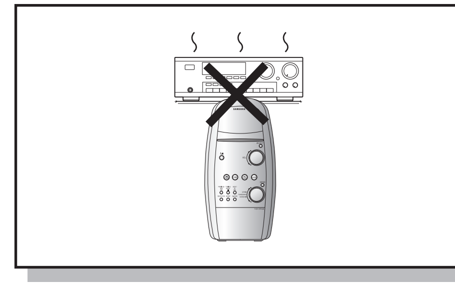
**คำเตือน :** เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าลัดวงจรห้ามวางเครื่องให้โดนฝนหรือความชื้น

**ข้อควรระวัง :** เพื่อป้องกันการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร ควรเสียบขาปลั๊กลงในช่องเสียบจนสุด

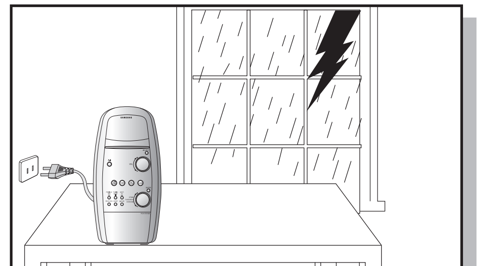


# ข้อควรระวัง

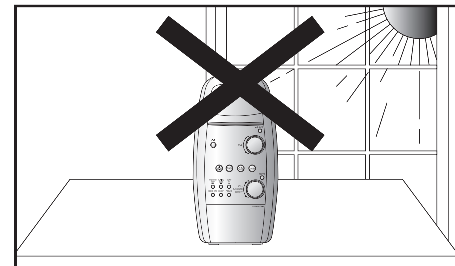


ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไฟ AC ที่บ้านของคุณเป็นไปตามฉลากระบุที่ด้านหลังของเครื่องเล่น ติดตั้งเครื่องเล่นตามแนวราบ บนฐานที่เหมาะสม (เฟอร์นิเจอร์)
โดยมีพื้นที่รอบ ๆ เพียงพอสำหรับการถ่ายเทอากาศ (7.5~10 ซม.) ตรวจสอบว่าช่องระบายอากาศไม่ถูกปิดอยู่ ห้ามวางของไว้บนเครื่องเล่น
ห้ามวางเครื่องเล่นไว้บนอุปกรณ์ขยายเสียงหรืออุปกรณ์อื่นซึ่งอาจเกิดความร้อนได้
เครื่องเล่นนี้ออกแบบมาให้ใช้งานได้ต่อเนื่อง การปิดเครื่องเล่น DVD แบบสแตนด์บายไม่ได้เป็นการตัดระบบการจ่ายไฟของเครื่อง ปลดระบบการจ่ายไฟของเครื่องอย่างสมบูรณ์โดยถอดปลั๊กออกจากเต้ารับไฟฟ้า โดยเฉพาะในกรณีที่ไม่ได้มีการใช้งานเป็นเวลานาน



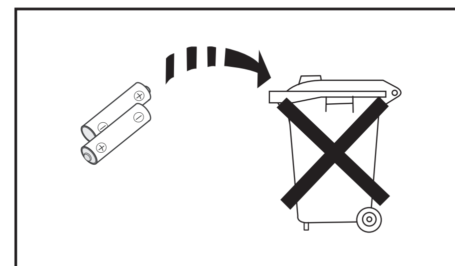
ในระหว่างฝนฟ้าคะนอง ให้ถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
กระแสไฟฟ้าที่เกิดจากฟ้าผ่าอาจทำให้เครื่องเสียหายได้
ปลั๊กหลักจะใช้เป็นอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อและควรจัดเตรียมให้พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลา



ไม่ควรวางเครื่องให้โดนแสงแดดส่องโดยตรง หรือวางใกล้แหล่งความร้อนอื่นๆ
ซึ่งจะทำให้ตัวเครื่องเกิดความร้อนสูงและทำงานผิดปกติ



ป้องกันเครื่องจากความชื้น (เช่น แจกัน) และความร้อน (เช่น เตาไฟ)
หรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดสนามแม่เหล็กแรงสูงหรือสนามไฟฟ้า (เช่น ลำโพง)
หากเครื่องทำงานผิดปกติ ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ
เครื่องเล่นนี้ไม่ได้ถูกผลิตมาเพื่อใช้งานในทางอุตสาหกรรม
ควรใช้เครื่องเพื่อการใช้งานส่วนบุคคลเท่านั้น
หากคุณเก็บเครื่องหรือแผ่นดิสก์ไว้ในที่ที่มีอากาศเย็น อาจทำให้เกิดไอน้ำขึ้นได้
หากขนย้ายเครื่องในฤดูหนาว ควรรอประมาณ 2 ชั่วโมง
จนกว่าเครื่องจะปรับอุณหภูมิเท่ากับอุณหภูมิภายในห้องก่อนใช้งานเครื่องเล่น.



แบตเตอรี่ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้มีสารเคมีที่เป็นอันตรายกับสิ่งแวดล้อมบรรจุอยู่
ห้ามทิ้งแบตเตอรี่ลงในถังใส่ขยะทั่วไป

# คุณสมบัติ

## เล่นแผ่นดิสก์ได้หลายฟอร์แมทและเครื่องรับสัญญาณวิทยุ FM, TAPE, USB HOST.

**MAX-DX75/DX76/DX79 ผสมผสานความสะดวกสบายในการเปิดเล่นแผ่นหลายรูปแบบในตัวเดียวกัน ไม่ว่าจะเป็นแผ่น DVD-VEDIO, CD, MP3-CD, CD-R, CD-RW,VCD,DivX,JPEG และแผ่น DVD-R/RW พร้อมกับ FM จูนเนอร์คุณภาพสูง เครื่องเล่นเทป ช่องเสียบ USB ทั้งหมด ในเครื่องเล่นเพียงตัวเดียว**

## ฟังก์ชั่นทีวีสกรีนเซฟเวอร์ (TV Screen Saver Function)

MAX-DX75/DX76/DX79 จะทำการปรับความมืดและความสว่างของจอโทรทัศน์โดยอัตโนมัติ หลังจากใช้งานโหมดหยุดไปได้ 3 นาที
MAX-DX75/DX76/DX79 จะปิดเครื่องลงโดยอัตโนมัติเพื่อเข้าสู่โหมดประหยัดพลังงาน หลังจากเครื่องอยู่ในโหมดสกรีนเซฟเวอร์นานเกิน 20 นาที

## ฟังก์ชั่นการประหยัดพลังงาน (Power Saving Function)

MAX-DX75/DX76/DX79 จะปิดเครื่องลงโดยอัตโนมัติ หลังจากเครื่องอยู่ในโหมดหยุด (Stop) นานเกิน 20 นาที

## การตั้งค่าภาพวอลล์เปเปอร์บนหน้าจอโทรทัศน์ (Customized TV Screen Display)

MAX-DX75/DX76/DX79 ช่วยให้คุณสามารถเลือกภาพที่คุณชื่นชอบในระหว่างการรับชมแผ่น JPEG, แผ่นดีวีดี หรือแผ่นวีซีดี และตั้งค่าภาพนั้นเป็นวอลเปเปอร์

## เล่นด้วยฟังก์ชั่น USB HOST

**คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับไฟล์สื่อชนิดต่าง ๆ เช่น ไฟล์รูปภาพ ไฟล์ภาพยนตร์ และไฟล์เพลงที่บันทึกจากเครื่องเล่น MP3 กล้องดิจิตอลหรือเมมโมรี่สติ๊ก โดยการเชื่อมต่ออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลเข้ากับพอร์ต USB ของชุดโฮมเธียเตอร์**

## HDMI

**HDMI จะส่งสัญญาณภาพระบบดีวีดีและสัญญาณเสียงไปพร้อม ๆ กัน และให้ภาพที่คมชัดยิ่งขึ้น**





# สารบัญ

# ข้อควรรู้เกี่ยวกับแผ่นดิสก์

**แผ่นดีวีดี (แผ่นดิสก์ดิจิตอลอเนกประสงค์) (DVD (Digital Versatile Disc)) ให้ภาพ และเสียงที่น่าอัศจรรย์ ต้องขอบคุณเสียงรอบทิศทางระบบดอลบี้ดิจิตอลและเทคโนโลยีการบีบสัญญาณภาพ MPEG-2 จากนี้ไปคุณสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงเอฟเฟ็คสมจริงเหล่านี้ได้ที่บ้านของคุณ เช่นเดียวกับการรับชมอยู่ในโรงภาพยนตร์หรือคอนเสิร์ตฮอลล์**

1 ~ 6

เครื่องเล่นดีวีดี และแผ่นดิสก์จะมีรหัสภูมิภาคกำกับอยู่ ซึ่งในการเล่น รหัสภูมิภาคของเครื่องต้องตรงกับของแผ่นดิสก์ หากรหัสไม่ตรงกัน เครื่องจะไม่เล่นแผ่นดิสก์นั้น หมายเลขรหัสภูมิภาคสำหรับเครื่องเล่นนี้จะปรากฏบริเวณด้านหลังตัวเครื่อง (เครื่องเล่นดีวีดีเครื่องนี้จะเล่นเฉพาะแผ่นดีวีดีที่ติดป้ายหมายเลขรหัสภูมิภาคกำกับไว้ตรงกันเท่านั้น)

## แผ่นดิสก์ที่สามารถเล่นได้ (Playable Discs)

| ประเภทแผ่นดิสก์ | สัญลักษณ์ (โลโก้) | สัญญาณที่บันทึก | ขนาดแผ่นดิสก์ | เวลาการเล่นสูงสุด |
|---|---|---|---|---|
| DVD-VIDEO | DVD VIDEO | ภาพ | 12 ซ.ม. | ประมาณ 250 นาที (ด้านเดียว) |
| | | | | ประมาณ 480 นาที (2 ด้าน) |
| | | | 8 ซ.ม. | ประมาณ 80 นาที (ด้านเดียว) |
| | | | | ประมาณ 160 นาที (2 ด้าน) |
| AUDIO-CD | COMPACT disc DIGITAL AUDIO | เสียง | 12 ซ.ม. | 74 นาที |
| | | | 8 ซ.ม. | 20 นาที |
| Divx | DIVX | เสียง + ภาพ | 12 ซ.ม. | 74 นาที |
| | | | 8 ซ.ม. | 20 นาที |

## ห้ามใช้แผ่นดิสก์ต่อไปนี้กับเครื่องเล่น

- เครื่องนี้ไม่สามารถเล่นแผ่นแอลดี (LD), แผ่นซีดี-จี (CD-G), แผ่นซีดี-ไอ (CD-I), แผ่นซีดี-รอม (CD-ROM) และแผ่นดีวีดี-รอม (DVD-ROM) หากคุณป้อนแผ่นเหล่านี้เพื่อให้เครื่องเล่น ข้อความ **<WRONG DISC FORMAT>** (รูปแบบแผ่นดิสก์ผิด) จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์
- เครื่องอาจไม่เล่นแผ่นดีวีดีที่ซื้อจากต่างประเทศ หากคุณป้อนแผ่นเหล่านี้เพื่อให้เครื่องเล่น ข้อความ **<CAN'T PLAY THIS DISC PLEASE,CHECK REGION CODE>** จะปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์

## การป้องกันการคัดลอก (Copy Protection)

- **แผ่นดีวีดีส่วนใหญ่จะถูกใส่รหัสป้องกันการคัดลอก ด้วยเหตุนี้ คุณควรเชื่อมต่อเครื่องเล่นดีวีดีเข้ากับโทรทัศน์โดยตรง โดยไม่ผ่านเครื่อง VCR เนื่องจากการเชื่อมต่อผ่านเครื่อง VCR จะทำให้ภาพผิดเพี้ยนไปจากภาพในแผ่นดีวีดีที่มีการป้องกันการคัดลอกแผ่นดิสก์**
- ผลิตภัณฑ์นี้ได้รวบรวมเทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์ตามวิธีที่ระบุไว้ของลิขสิทธิ์จดทะเบียนของสหรัฐอเมริกา และลิขสิทธิ์ทรัพย์สินทางปัญญาที่เป็นของมาโครวิชั่นคอร์ปอเรชั่น และเจ้าของลิขสิทธิ์อื่น การใช้เทคโนโลยีการป้องกันลิขสิทธิ์นี้ต้องได้รับการอนุญาตจากมาโครวิชั่น คอร์ปอเรชั่น และมีวัตถุประสงค์เพื่อการรับชมภายในบ้าน และการรับชมเพื่อวัตถุประสงค์อื่นซึ่งต้องได้รับการการอนุญาตจากมาโครวิชั่น คอร์ปอเรชั่น การแก้ไขทางวิศวกรรมหรือการถอดประกอบใหม่เป็นการกระทำที่ผิดกฎหมาย



## รูปแบบการบันทึกแผ่นดิสก์ (Disc Recording Format)

### ผลิตภัณฑ์นี้ไม่รองรับไฟล์สื่อแบบปลอดภัย (DRM)

### CD-R Discs

- เครื่องอาจไม่สามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์บางแผ่นได้ ขึ้นอยู่กับรุ่นอุปกรณ์ที่ใช้บันทึกแผ่นดิสก์ (เครื่องบันทึกแผ่นซีดีหรือคอมพิวเตอร์) และสภาพของแผ่นดิสก์
- ใช้แผ่นซีดี-อาร์ ความจุ 650MB / 74 นาที
  ไม่ควรใช้แผ่นซีดี-อาร์ ความจุเกิน 700MB / 80 นาที เนื่องจากเครื่องอาจไม่เล่นแผ่นดิสก์
- เครื่องอาจไม่เล่นแผ่นซีดี-อาร์ดับเบิ้ลยู (บันทึกซ้ำได้) มีเดียบางแผ่น
- เครื่องสามารถเล่นได้เฉพาะแผ่นซีดี-อาร์ ที่ปิดไว้อย่างถูกต้องได้ทั้งหมด หากมีการปิดบางส่วนแต่ยังมีส่วนที่เปิดไว้ คุณจะไม่สามารถเปิดชมแผ่นดิสก์ได้ทั้งหมด

### CD-R MP3 Discs

- เครื่องสามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์ ที่มีไฟล์ MP3 ในรูปแบบของ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ MP3 ควรยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนหรือสัญลักษณ์พิเศษ (. / = +)
- ใช้แผ่นดิสก์ที่บันทึกด้วยอัตราการบีบสัญญาณมากกว่า 128Kbps
- สามารถเปิดเล่นได้เฉพาะไฟล์ <MP3> เท่านั้น
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกเป็นหลายส่วนอย่างต่อเนื่องได้ ถ้าหากมีช่องว่างบนแผ่นดิสก์ การเล่นจะทำจนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- หากแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิดลง เครื่องจะใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้นและอาจเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบทุกไฟล์
- สำหรับไฟล์ที่เข้ารหัสในรูปแบบอัตราของบิตที่แตกต่างกัน (VBR (Variable Bit Rate)) เช่นไฟล์ที่เข้ารหัสทั้งอัตราของบิตต่ำและอัตราของบิตสูง (เช่น 32 Kbps. - 320 Kbps) เสียงจะขาดๆ หายๆ ระหว่างการเล่น
- เครื่องสามารถเล่นเพลงได้สูงสุด 500 เพลงต่อ 1 แผ่นซีดี
- เครื่องสามารถเล่นโฟลเดอร์ได้สูงสุด 300 โฟลเดอร์ต่อ 1 แผ่นซีดี

### แผ่นซีดี -อาร์ JPEG (CD-R JPEG Discs)

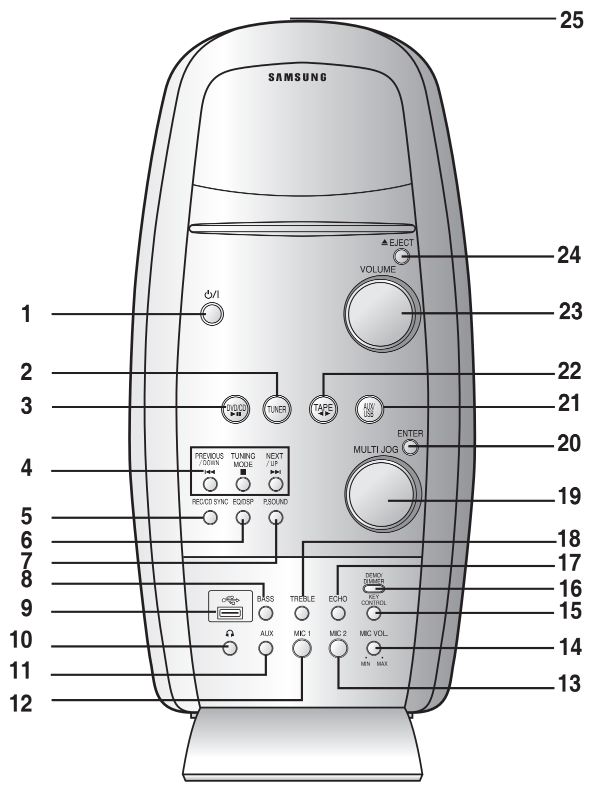
- สามารถเปิดเล่นได้เฉพาะไฟล์ <JPG> เท่านั้น
- หากแผ่นดิสก์ไม่ถูกปิดลง เครื่องจะใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์นั้นและอาจเล่นไฟล์ที่บันทึกไว้ไม่ครบทุกไฟล์
- เครื่องสามารถเล่นแผ่นซีดี-อาร์ ที่มีไฟล์ JPEG ในรูปแบบของ ISO 9660 หรือ Joliet เท่านั้น
- ชื่อไฟล์ JPEG ควรยาวไม่เกิน 8 ตัวอักษรและไม่มีเครื่องหมายวรรคตอนหรือสัญลักษณ์พิเศษ (. / = +)
- สามารถเล่นแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกเป็นหลายส่วนอย่างต่อเนื่องได้ ถ้าหากมีช่องว่างบนแผ่นดิสก์ การเล่นจะทำจนถึงส่วนที่ว่างเท่านั้น
- จำนวนภาพสูงสุดที่สามารถจัดเก็บไว้ในแผ่นซีดีด้านเดียวคือ 9,999 ภาพ
- เมื่อเครื่องเล่นซีดีภาพของ Kodak/Fuji จะสามารถเล่นได้เฉพาะไฟล์ JPEG ในโฟลเดอร์ภาพเท่านั้น
- เครื่องอาจใช้เวลานานขึ้นเพื่อเริ่มเล่นแผ่นดิสก์ภาพชนิดอื่นที่ไม่ใช่ Kodak/Fuji และอาจเล่นได้ไม่ครบทั้งหมด

### แผ่น DVD±R/RW, CD-R/RW DivX

- เนื่องจากผลิตภัณฑ์นี้รองรับรูปแบบการเข้ารหัสที่ได้รับการรับรองจาก DIVX NETWORKS, INC., ไฟล์ DIVX ที่สร้างขึ้นโดยผู้ใช้อาจไม่สามารถเปิดเล่นได้
- ไม่รองรับการอัพเดตซอฟต์แวร์สำหรับฟอร์แมตที่ไม่รองรับ
  (ตัวอย่าง: QPEL, GMC ที่ความละเอียดสูงกว่า 800 x 600 พิกเซล ฯลฯ)
- ส่วนที่มีจำนวนเฟรมมากอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ระหว่างเปิดเล่นไฟล์ DIVX
- ดูข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟอร์แมตที่ได้รับการรับรองจาก DIVX NETWORKS, INC., ได้ที่ <WWW.DIVXNETWORKS.NET>

# รายละเอียดของตัวเครื่อง

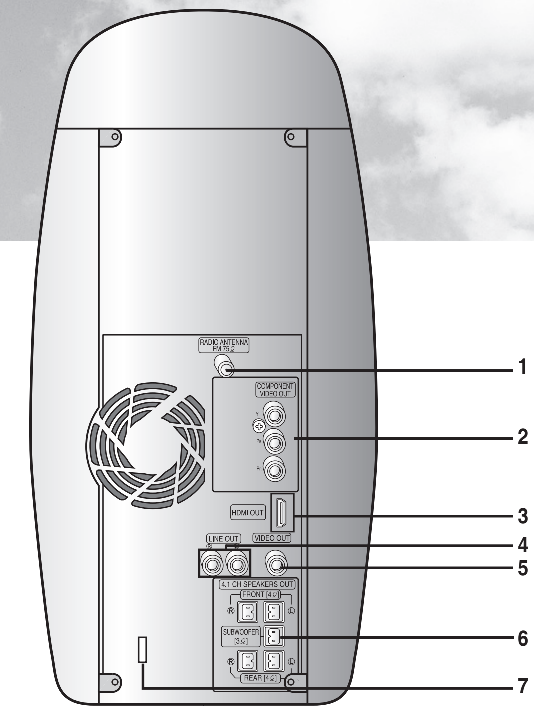
## ด้านหน้าเครื่องเล่น



1. สแตนด์บาย/เปิด/ประหยัดพลังงาน
2. ปุ่มจูนเนอร์
3. ปุ่ม DVD/CD
4. ปุ่มฟังก์ชั่นค้นหา
   ปุ่มโหมดปรับจูนหรือหยุดเล่น
5. บันทึก/ซิงค์แผ่นซีดี
6. EQ/DSP
7. POWER SOUND
8. เบส
9. หัวต่อ USB
10. หูฟัง
11. AUX
12. MIC 1
13. MIC 2
14. ระดับเสียงไมค์
15. ปรับคีย์เสียง
16. สาธิต/หรี่
17. เอคโค่
18. เสียงแหลม
19. MULTI JOG
20. ENTER
21. AUX/USB
22. ปุ่มเทป
23. ระดับเสียง
24. นำแผ่นออก
25. เครื่องเล่นเทป

หมายเหตุ • คุณสามารถใช้แป้น Multi Jog แทนปุ่มค้นหาที่อุปกรณ์ตัวหลัก และรีโมตคอนโทรล

## ด้านหลังเครื่องเล่น



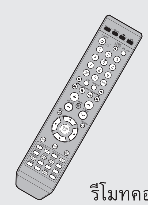

1. ขั้วต่อสายอากาศ FM
2. ขั้วต่อสัญญาณภาพคอมโพเน้นท์
   ต่อโทรทัศน์เข้ากับคอมโพเน้นท์ผ่านช่องต่อเหล่านี้
3. HDMI OUT
4. LINE OUT
5. ขั้วต่อสัญญาณภาพขาออก
   ต่อช่องเสียบสัญญาณภาพของโทรทัศน์ (Video In) เข้ากับขั้วต่อ Video Out
6. ขั้วต่อลำโพงช่องสัญญาณระบบ 2.0 (สำหรับ MAX-DX75)
   ขั้วต่อลำโพงช่องสัญญาณระบบ 2.1 (สำหรับ MAX-DX76)
   ขั้วต่อลำโพงช่องสัญญาณระบบ 4.1 (สำหรับ MAX-DX79)
7. ตัวปรับแรงดันไฟฟ้า (ฟังก์ชั่นเสริม)

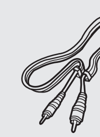
หมายเหตุ

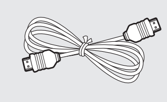
ภาพที่แผงด้านหลังอ้างอิงกับรุ่น MAX-DX79

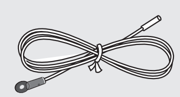
MAX-DX75: ต่อลำโพงขาออกช่องสัญญาณระบบ 2.0
MAX-DX76: ต่อลำโพงขาออกช่องสัญญาณระบบ 2.1
MAX-DX79: ต่อลำโพงขาออกช่องสัญญาณระบบ 4.1

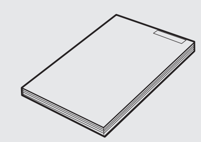
## อุปกรณ์ต่าง ๆ


รีโมทคอนโทรล


สายสัญญาณภาพ

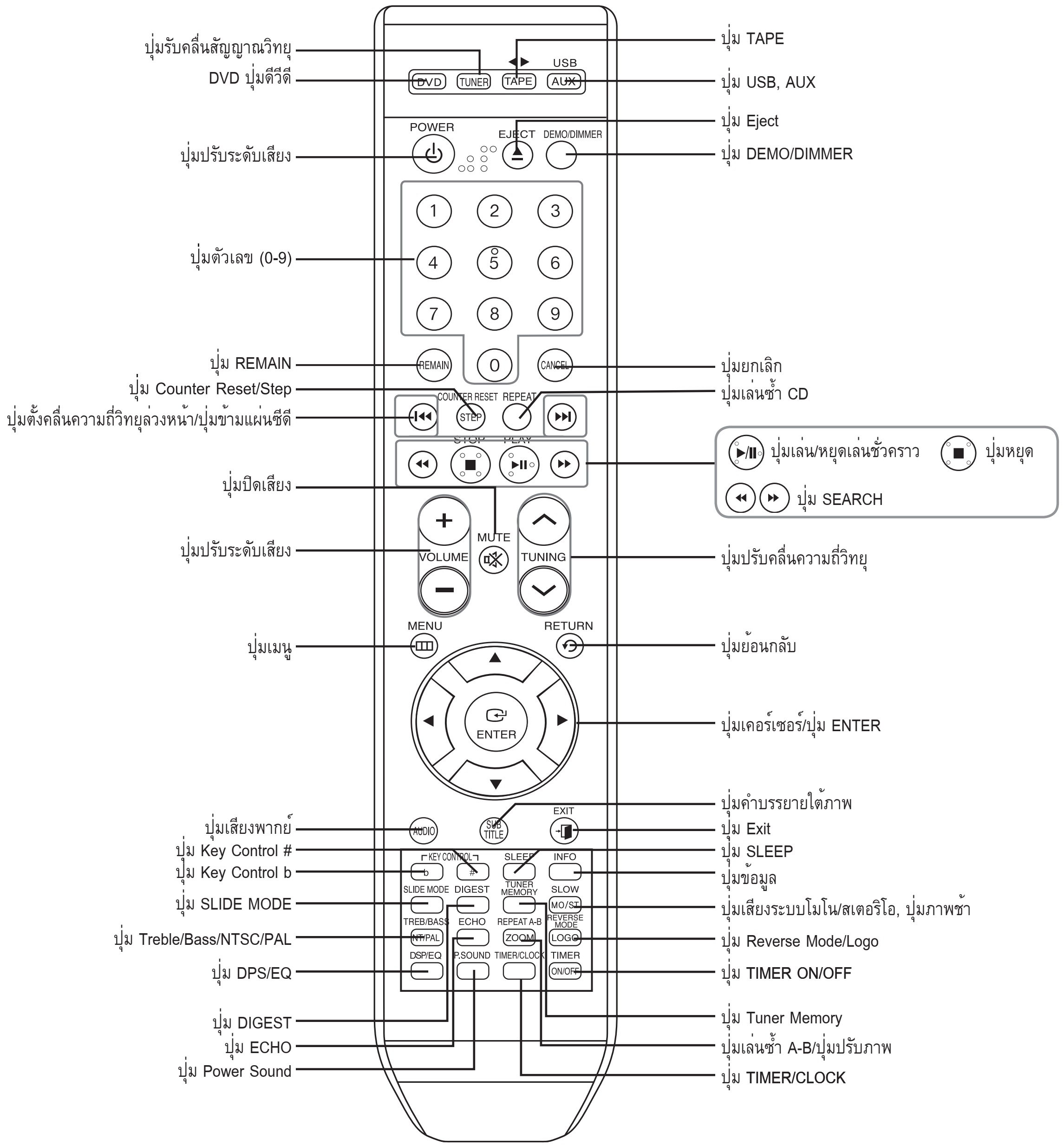

HDMI าณภาพ


สายอากาศ FM


คู่มือการใช้งาน

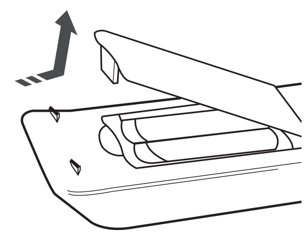
# รายละเอียดของตัวเครื่อง

## รีโมทคอนโทรล

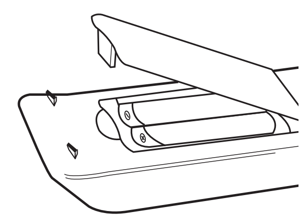



## การใส่แบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรล

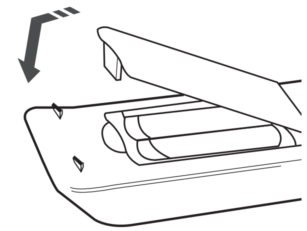
**1** ถอดฝาครอบแบตเตอรี่ออกตามทิศทางของลูกศร



**2** ใส่แบตเตอรี่ขนาด 1.5V AAA จำนวน 2 ก้อนโดยหันขั้วให้ถูกต้อง (ขั้ว + และขั้ว -)



**3** ปิดฝาครอบแบตเตอรี่



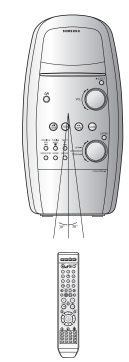
**หมายเหตุ**

**ปฏิบัติตามข้อควรระวังเหล่านี้ เพื่อหลีกเลี่ยงการรั่วหรือการแตกของแบตเตอรี่**

- ใส่แบตเตอรี่ลงในรีโมทคอนโทรลโดยหันขั้วของแบตฯ ให้ตรงกับเครื่องหมายในช่องใส่แบตเตอรี่ : ขั้ว (+) กับเครื่องหมาย (+) และขั้ว (-) กับเครื่องหมาย (-)
- ใช้แบตเตอรี่ให้ถูกประเภท แบตเตอรี่ที่คล้ายกัน อาจมีแรงดันไฟฟ้าที่ต่างกัน
- เมื่อแบตเตอรี่หมด ควรเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ทั้ง 2 ก้อน
- ห้ามกำจัดแบตเตอรี่ด้วยความร้อนหรือเปลวไฟ

## ระยะทางในการใช้งานรีโมทคอนโทรล

คุณสามารถใช้รีโมทคอนโทรลสั่งงานห่างจากเครื่องได้ถึง 23 ฟุต/7 เมตรในแนวเส้นตรง และยังสามารถสั่งงานโดยทำมุมได้ถึง 30 กับช่องรับสัญญาณรีโมทฯ บนตัวเครื่อง



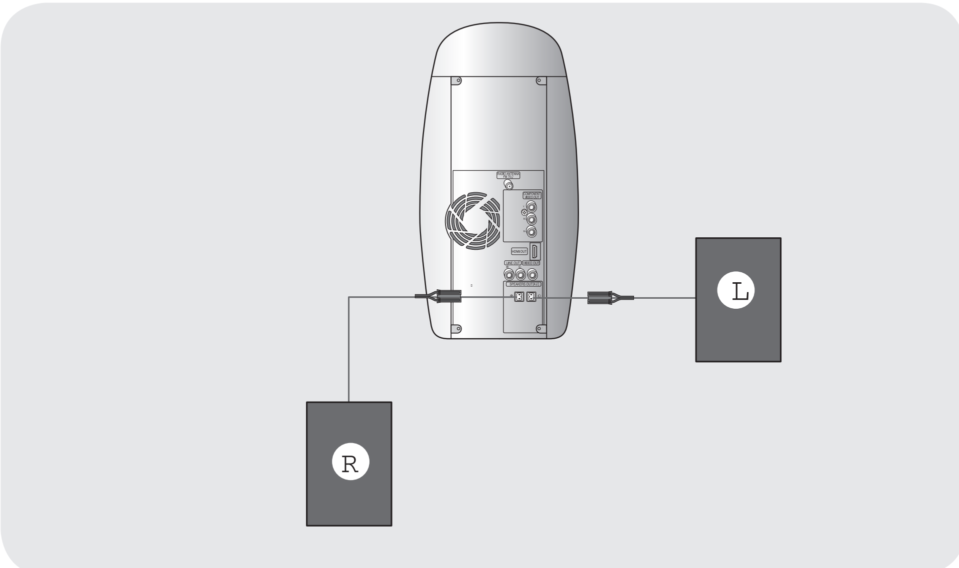
# การเชื่อมต่อลำโพง

*ก่อนการเคลื่อนย้ายหรือติดตั้งผลิตภัณฑ์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดเครื่องและถอดสายไฟออกแล้ว*

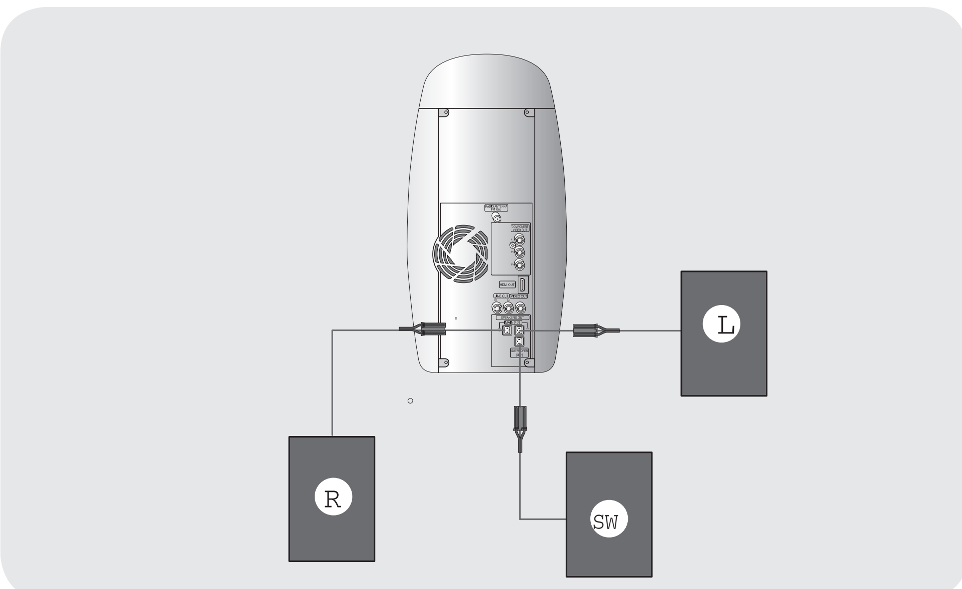
**ต่อช่องเสียบ (2) เข้ากับด้านหลังของชุดมินิคอมแพคท**

♦ **ตรวจสอบขั้ว (+ และ -) ให้ถูกต้อง**

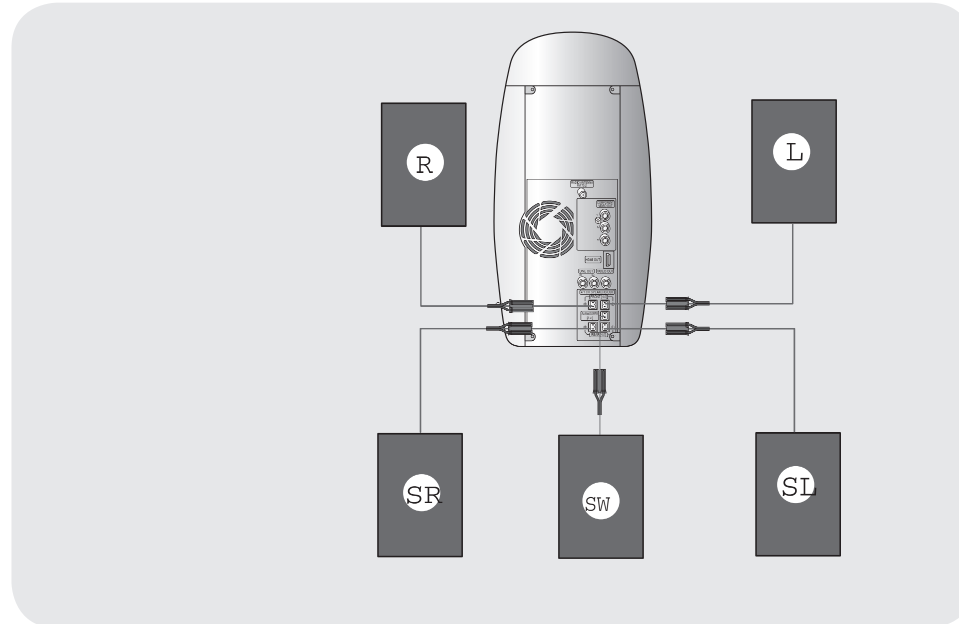
## MAX-DX75




## MAX-DX76




## MAX-DX79




### ตำแหน่งของเครื่องเล่นดีวีดี

- วางเครื่องเล่นบนขาตั้งหรือชั้นตู้วางของ หรือใต้ชั้นวางโทรทัศน์

### ลำโพงหน้า L R

- วางลำโพงชุดนี้ไว้ข้างหน้าตำแหน่งการฟังของท่าน หันหน้าเข้าหาตัวท่าน(ประมาณ 45 องศา)
- วางลำโพงให้เครื่องขยายเสียงเครื่องเล็กอยู่ในระดับเดียวกับหูของท่าน
- จัดแนวด้านหน้าของลำโพงหน้าให้ตรงกับแนวด้านหน้าของลำโพงกลางหรือวางให้
  ล้ำหน้าลำโพงกลางเล็กน้อย

### ซับวูฟเฟอร์ SW

- ตำแหน่งของซับวูปเฟอร์ไม่สำคัญมาก
  ท่านสามารถวางไว้ตรงตำแหน่งใดก็ได้ที่ท่านต้องการ

### การเลือกตำแหน่งการฟัง

ควรกำหนดตำแหน่งการฟังให้ห่างจากโทรทัศน์ประมาณ 2.5 ถึง 3 เท่าของระยะของขนาดหน้าจอโทรทัศน์ ตัวอย่าง

ตัวอย่าง : สำหรับโทรทัศน์ขนาด 32" ใช้ระยะประมาณ 2~2.4 ม. (6~8 ฟุต)
สำหรับโทรทัศน์ขนาด 55" ใช้ระยะประมาณ 3.5~4 ม. (11~13 ฟุต)

### ลำโพงหลัง SL SR

- วางชุดลำโพงหลังนี้ไว้ข้างหลังตำแหน่งการฟังของท่าน
- หากมีพื้นที่ห้องไม่เพียงพอ ให้วางลำโพงเหล่านี้หันหน้าเข้าหากัน
- วางชุดลำโพงนี้ให้อยู่ในระดับสูงกว่าหูของท่านประมาณ 60 ถึง 90 ซม. (2 ถึง 3 ฟุต) และเอียงลงเล็กน้อย

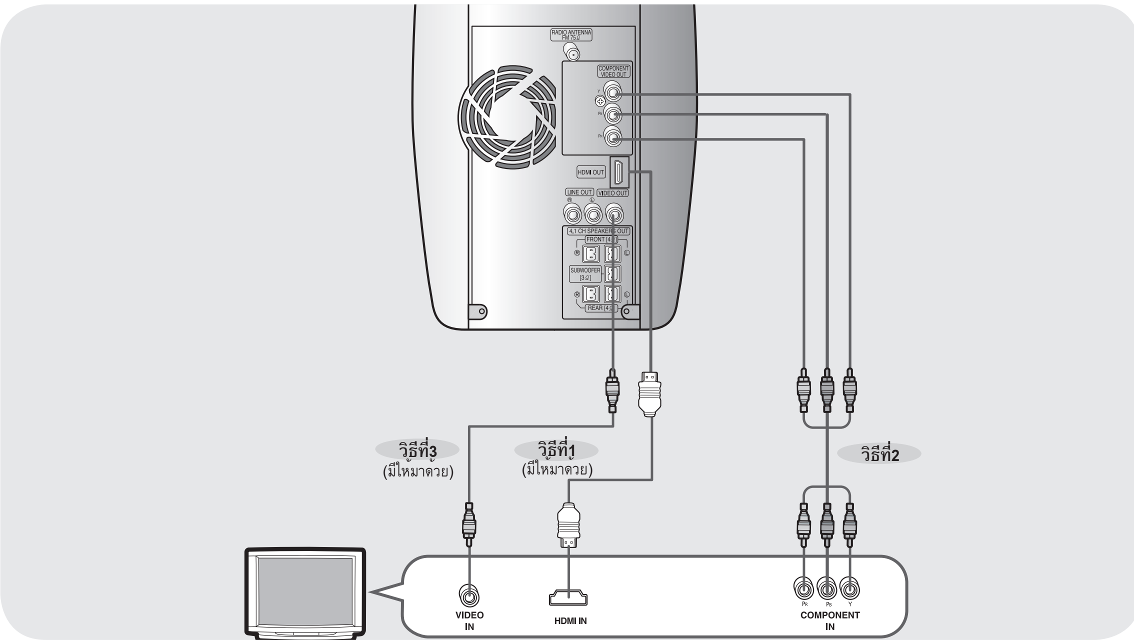
* ลำโพงหลังใช้จัดการซาวด์เอฟเฟ็คเป็นหลักและจะไม่มีเสียงออกมาจากลำโพงชุดนี้ตลอดเวลาเหมือนลำโพงหน้าและลำโพงกลาง

### คำแนะนำในการติดตั้งลำโพง

- **การติดตั้งใกล้กับอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดความร้อน ใต้แสงหรือในที่มีความชื้นสูงอาจทำให้ประสิทธิภาพของลำโพงลดลง**
- **ห้ามติดตั้งกับผนังหรือที่สูงโดยใช้เสา หรือฐานที่ไม่มั่นคงเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากลำโพงตกหล่น**
- **ห้ามวางลำโพงใกล้กับโทรทัศน์หรือจอคอมพิวเตอร์**
  **ลำโพงที่อยู่ใกล้กับโทรทัศน์หรือจอคอมพิวเตอร์อาจส่งผลต่อคุณภาพในการแสดงผล**

# การเชื่อมต่อช่องจ่ายสัญญาณภาพเข้ากับโทรทัศน์

*เลือกหนึ่งในสี่วิธีต่อไปนี้เพื่อทำการเชื่อมต่อเข้ากับโทรทัศน์*




**วิธีที่ 1 : HDMI ....... (คุณภาพสูงสุด)**

เชื่อมต่อสายเคเบิล HDMI ที่ให้มาด้วย จากขั้วต่อ HDMI OUT ทางด้านหลังของตัวเครื่องเข้ากับขั้วต่อ HDMI IN ที่โทรทัศน์ของท่าน

**วิธีที่ 2 : สัญญาณภาพคอมโพเนนท์ .... (คุณภาพสูง)**

หากโทรทัศน์ของคุณมีช่องต่อสัญญาณคอมโพเน้นท์ ให้ต่อสายวิดีโอคอมโพเน้นท์ (ไม่ได้จัดมาให้) จากช่องสัญญาณวิดีโอขาออกของคอมโพเน้นท์ (Pr, Pb และ Y) ที่แผงด้านหลังของอุปกรณ์หลักเข้ากับหัวต่อของเครื่องรับโทรทัศน

**วิธีที่ 3 : สัญญาณภาพคอมโพสิต ....... (คุณภาพดี)**

เชื่อมต่อสายเคเบิลสัญญาณภาพที่ให้มา จากจุดต่อ VIDEO OUT ทางด้านหลังของตัวเครื่องเข้ากับจุดต่อ VIDEO IN ที่โทรทัศน์ของท่าน

**หมายเหตุ**

- ผลิตภัณฑ์นี้ทำงานในโหมด Interlace scan (480i) สำหรับเอาต์พุตคอมโพเนนท์

## การเลือกฟอร์แมตวิดีโอ

**ปิดอุปกรณ์หลัก จากนั้นกดเลือก NTSC/PAL ที่รีโมตคอนโทรล หรือ REC/PAUSE ที่ตัวอุปกรณ์หลัก**

- **ทุกครั้งที่กดปุ่ม ฟอร์แมตวิดีโอจะสลับไประหว่าง “NTSC” และ “PAL”**
- **แต่ละประเทศมีมาตรฐานฟอร์แมตวิดีโอที่ต่างกัน**
- **เพื่อให้เปิดเล่นได้ตามปกติ ฟอร์แมตภาพของแผ่นดิสก์จะต้องเหมือนกันกับฟอร์แมตภาพของเครื่องรับโทรทัศน์**



# ฟังก์ชั่นของ HDMI



**HDMI (อินเทอร์เฟซมัลติมีเดียความละเอียดสูง) คืออะไร**

อุปกรณ์นี้สามารถส่งสัญญาณวิดีโอ DVD ระบบดิจิตอลโดยไม่ต้องแปลงข้อมูลเป็นแบบอะนาล็อก คุณจะได้ภาพระบบดิจิตอลที่คมชัดมากขึ้นเมื่อเชื่อมต่อแบบ HDMI

**หมายเหตุ**

- ความละเอียดที่มีให้เลือกสำหรับแสดงผล HDMI ได้แก่ (480p)
- หากเครื่องรับโทรทัศน์ไม่รองรับความละเอียดที่กำหนด คุณจะไม่สามารถชมภาพได้อย่างสมบูรณ์
- เมื่อเชื่อมต่อทีวี HDMI สัญญาณภาพคอมโพสิตและคอมโพเนนท์จะไม่ส่งออก
- โปรดดูคู่มือผู้ใช้โทรทัศน์ของคุณสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเลือกแหล่งสัญญาณวิดีโออินพุตของโทรทัศน์

## การตั้งค่าสัญญาณเสียง HDMI

*สัญญาณเสียงจะถูกส่งผ่านสาย HDMI ซึ่งสามารถเลือกเปิดหรือปิดการรับส่งได้*




1. ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**
2. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Audio>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
3. กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<HDMI AUDIO>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**
4. กดปุ่ม Cursor ▲ , ▼ (เคอร์เซอร์) เพื่อเลือก **<ON>** หรือ **<OFF>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** (เลือก)




**ON** : ทั้งสัญญาณภาพและเสียงจะถูกส่งผ่านสาย HDMI โดยเสียงจะถูกส่งไปยังลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์เท่านั้น

**OFF** : สัญญาณภาพจะถูกส่งผ่านสาย HDMI โดยเสียงจะถูกส่งผ่านลำโพงชุดโฮมเธียเตอร์เท่านั้น

**หมายเหตุ**

- **ค่าเริ่มต้นของอุปกรณ์ตัวนี้ตั้งไว้เป็น HDMI AUDIO OFF**
- **HDMI AUDIO กำหนดค่าอัตโนมัติไว้สำหรับชุดลำโพงของเครื่องรับโทรทัศน์แบบสองช่องทาง**
- **ไม่สามารถใช้งานฟังก์ชั่น BASS/TREBLE/ECHO/KEY CONTROL/P.SOUND/EQ/DSP function ได้ขณะเลือกใช้ HDMI**

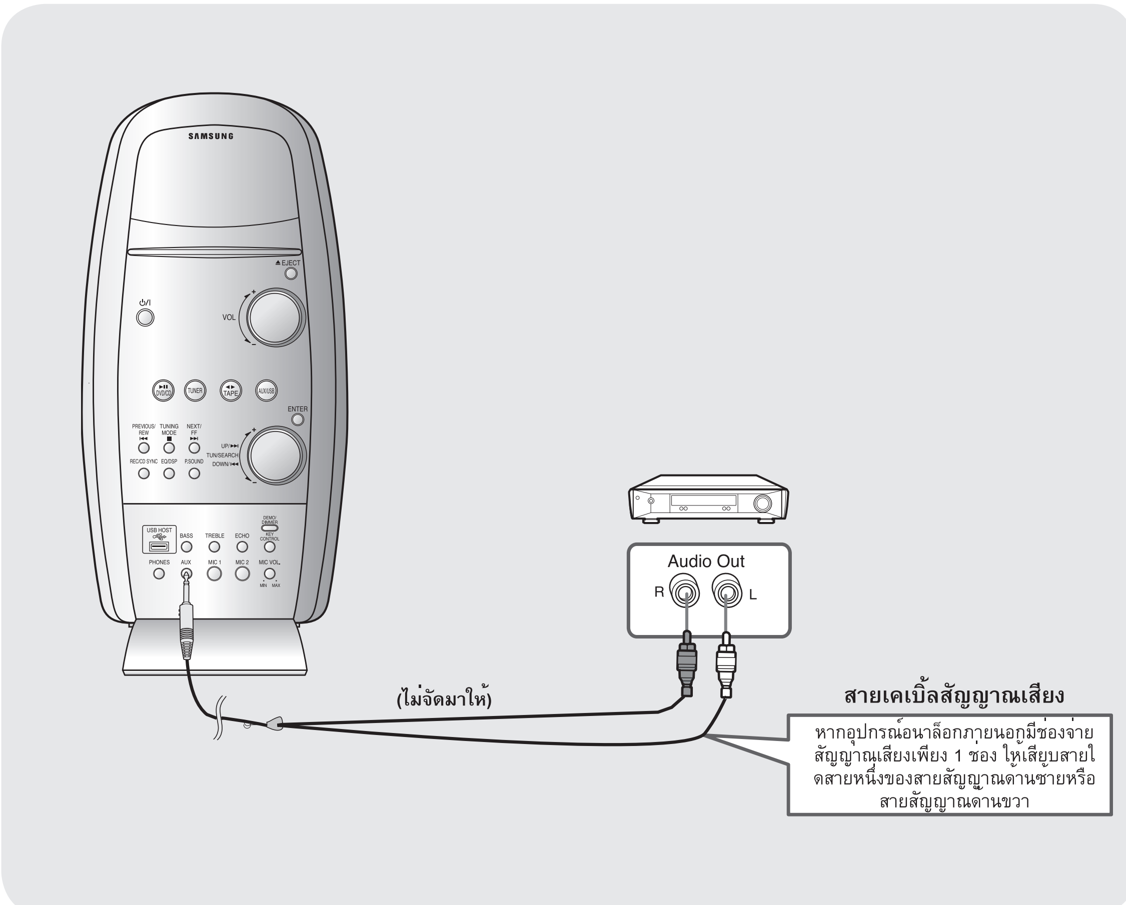
➢ กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

➢ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ

# การต่ออุปกรณ์คอมโพเน้นท

## การเชื่อมต่อชุดอุปกรณ์ชนิดอะนาล็อกจากภายนอก

*ตัวอย่าง: อุปกรณ์จ่ายสัญญาณอะนาล็อก เช่น VCR กล้องวิดีโอ และโทรทัศน์*



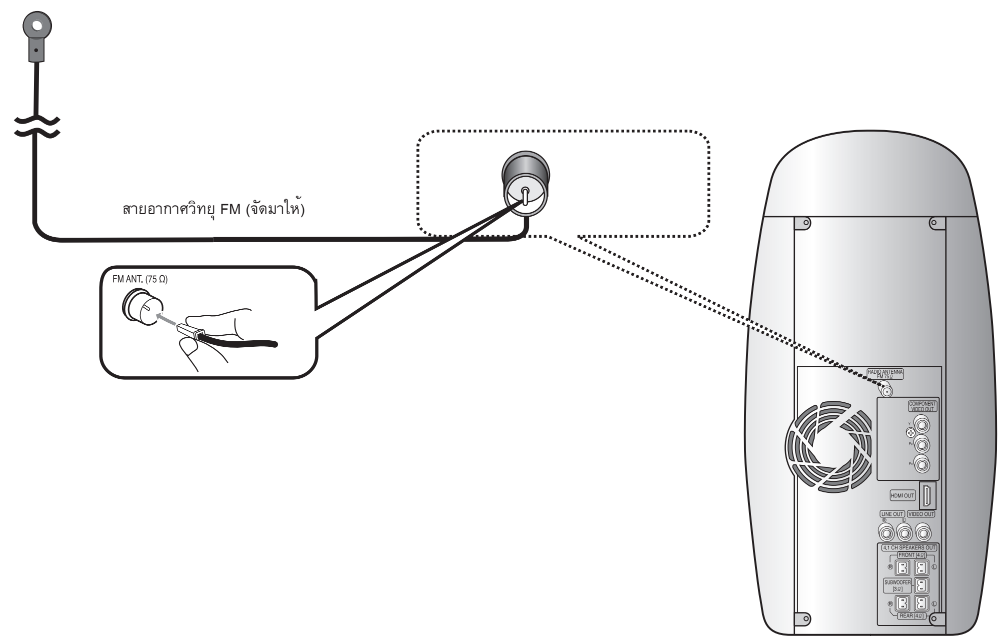

**1** **ต่อ Audio In ที่เครื่องเล่นดีวีดีเข้าที่ช่อง Audio Out ของอุปกรณ์อะนาล็อกที่ต่อพ่วง**
- **ตรวจสอบสีของขั้วต่อให้ถูกต้อง**

**2** **กดเลือก AUX เพื่อเลือก AUX**
- **'AUX' จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ**



# การเชื่อมต่อสายอากาศวิทยุ FM



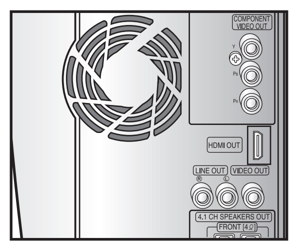



## การต่อสายอากาศ FM

1. ต่อสายอากาศ FM ที่จัดมาให้เข้ากับขั้วโคแอกเชียล 75Ω ไว้ก่อนชั่วคราว
2. ค่อยๆ กันสายอากาศไปรอบๆ จนกว่าจะพบมุมที่สามารถรับสัยยาณได้ดี จากนั้นจึงติดสายอากาศเข้ากับผนังหรือพื้นผิวที่มีความแข็งแรง

- หากการรับสัญญาณยังไม่ดี ให้ต่อกับสายอากาศนอกอาคาร
  ก่อนต่อสายโคแอกเชียล 75Ω (โดยใช้ขั้วต่อมาตรฐาน) ให้ถอดสายอากาศ FM ที่จัดมาให้ออก

## พัดลมระบายความร้อน




**พัดลมระบายความร้อนช่วยในการกระจายความร้อนที่เกิดขึ้นด้านในเครื่อง เพื่อให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้เป็นปกติ พัดลมระบายความร้อนจะทำงานโดยอัตโนมัติเพื่อจ่ายอากาศเย็นเข้าเครื่อง**

**ปฏิบัติตามคำเตือนต่อไปนี้อย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยของคุณเอง**
- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์มีการระบายอากาศที่ดี หากเครื่องมีการระบายอากาศน้อย อุณหภูมิด้านในเครื่องอาจขึ้นสูงและทำให้เกิดความเสียหายได
- ห้ามปิดกั้นพัดลมระบายความร้อนหรือช่องระบายอากาศ (หากพัดลมระบายความร้อนหรือช่องระบายอากาศถูกปิดกั้น เช่น จากหนังสือพิมพ์หรือผ้า ความร้อนอาจสะสมด้านในเครื่องและทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้)

# การตั้งเวลา

*คุณมีเวลาไม่กี่วินาทีในการตั้งค่าตัวเลือกแต่ละขั้นตอน*
*หากทำเกินกำหนดเวลา จะต้องเริ่มขั้นตอนใหม่ทั้งหมด*

**1** เปิดเครื่องโดยกดปุ่ม **POWER**

**2** กดเลือก **TIMER/CLOCK** สองครั้ง

- คำว่า **CLOCK** จะปรากฏขึ้น

**3** กด **ENTER**
เลขชั่วโมงจะกะพริบ

- เพิ่มเลขชั่วโมง : ▶
- ลดเลขชั่วโมง : ◀

**4** หลังจากชั่วโมงที่ถูกต้องแสดงผล ให้กด **ENTER**
ตัวเลขนาทีจะกะพริบ

- เพิ่มเลขนาที : ▶
- ลดเลขนาที : ◀

**5** หลังจากเวลาที่ถูกต้องแสดงผล ให้กด **ENTER**

- **"TIMER"** จะปรากฏขึ้นที่หน้าจอ
- เวลาปัจจุบันถูกตั้งค่าเรียบร้อยแล้ว

**หมายเหตุ**

- **คุณสามารถแสดงเวลาได้แม้ขณะใช้งานฟังก์ชั่นอื่น โดยกดเลือก TIME/CLOCK หนึ่งครั้ง**

**หมายเหตุ** • **นอกจากนี้ยังสามารถใช้แป้น Multi-Jog หรือปุ่ม |◀◀, ▶▶| ที่แผงด้านหน้าแทน ◀, ▶ ในขั้นตอนที่ 3 และ 4 ได้**




## การตรวจสอบเวลาที่เหลือ

### กดปุ่ม REMAIN

- ตรวจสอบเวลาทั้งหมดและเวลาที่เหลือตามชื่อหรือแชปเตอร์ข้อมูลที่เปิดเล่นอยู่

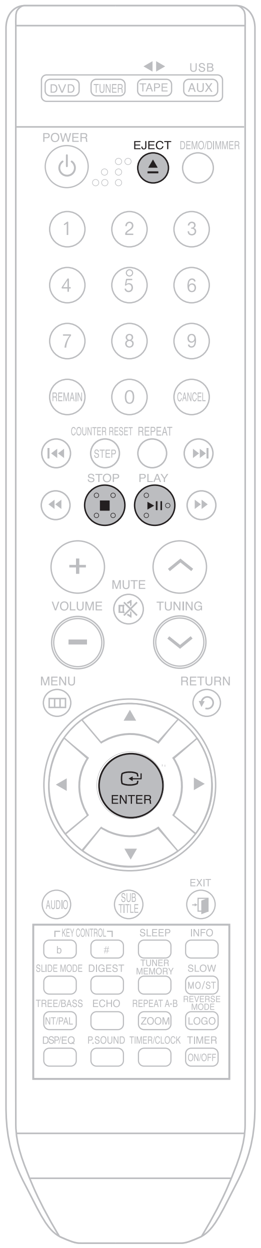
**ทุกครั้งที่กดปุ่ม REMAIN**

DVD: TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN

VCD / CD: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN

MP3: TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN

# การเล่นแผ่นดิสก



## 1
ใส่แผ่นดิสก์
• ใส่แผ่นโดยให้หน้าแผ่นหันขึ้นด้านบน

## 2
นำแผ่นดิสก์ออกโดยกดปุ่ม **EJECT**

DVD VCD CD

• เครื่องจะเปิดเล่นโดยอัตโนมัติ

MP3 DivX JPEG

• เครื่องจะเปิดเล่นโดยอัตโนมัติ
• ในกรณีที่เปิดโทรทัศน์ไว้ รายการไฟล์ MP3 จากแผ่นจะปรากฏขึ้นที่จอโทรทัศน์



**หมายเหตุ**
• หน้าจอเริ่มต้นอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับเนื้อหาที่เก็บไว้ในดิสก์
• แผ่น MP3 บางแผ่นอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโหมดที่ใช้บันทึก
• สารบัญของแผ่น MP3 จะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับฟอร์แมตแทร็ค MP3 ที่บันทึกลงในดิสก์

### หากต้องการหยุดการเล่น ให้กดปุ่ม **STOP (หยุด)** ในระหว่างการเล่น

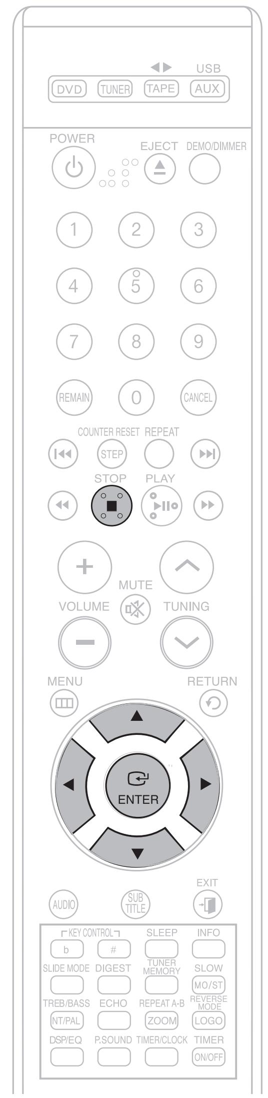
• หากกดปุ่มหนึ่งครั้ง, <PRESS PLAY> จะปรากฏขึ้นและตำแหน่งที่หยุดเล่นจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำ
หากกดปุ่ม **PLAY/PAUSE** ( ▶/II ) (เล่น/หยุดชั่วคราว) หรือปุ่ม **ENTER** (เลือก), เครื่องจะเริ่มเล่นต่อจากตำแหน่งที่หยุดไว้ (ฟังก์ชั่นนี้ใช้ได้กับดีวีดีเท่านั้น)
• หากกดสองครั้ง, <STOP> จะปรากฏขึ้น และหากกดปุ่ม **PLAY/PAUSE** ( ▶/II ) (เล่น/หยุดชั่วคราว) เครื่องจะทำการเล่นโดยเริ่มจากจุดเริ่มต้น

### หากต้องการหยุดการเล่นชั่วคราว ให้กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** (เล่น/หยุดชั่วคราว) ในระหว่างการเล่น

• หากต้องการกลับมาเล่นอีกครั้ง ให้กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** (เล่น/หยุดชั่วคราว) อีกครั้ง

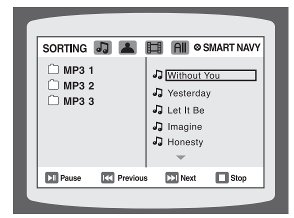


# การเล่นแผ่นซีดี MP3 (MP3-CD)/WMA



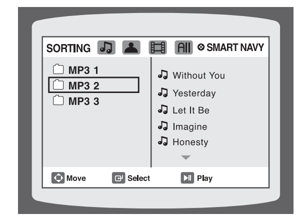
## 1
ใส่แผ่น MP3/WMA

• หน้าจอเมนูแผ่น MP3 จะปรากฏและเครื่องจะเริ่มเล่นแผ่น MP3
• เมนูจะมีลักษณะแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแผ่น MP3
• ไม่สามารถเปิดเล่นไฟล์ WMA-DRM ได้



## 2
ในโหมดหยุด ให้ใช้ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลือกอัลบั้ม และกดปุ่ม **ENTER**

• ใช้ปุ่ม ▲▼ เพื่อเลือกแทร็ค



## 3
หากต้องการเปลี่ยนอัลบั้ม ให้ใช้ปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ เพื่อเลือกอัลบั้มอื่น และกดปุ่ม **ENTER**

• หากต้องการเลือกอัลบั้มและแทร็คอื่น ให้ทำซ้ำขั้นตอนที่ 2 และขั้นตอนที่ 3 ข้างบน

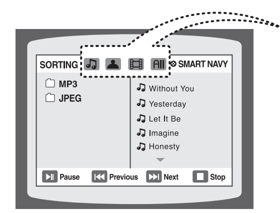
## 4
กดปุ่ม **STOP** เพื่อหยุดเล่นแผ่นดิสก์

**หมายเหตุ**
• เครื่องอาจไม่เล่นแผ่น MP3 บางแผ่นขึ้นอยู่กับโหมดการบันทึก
• ตารางข้อมูลของแผ่นซีดี-MP3 จะแตกต่างไปตามรูปแบบการบันทึกเพลง MP3 ลงในแผ่นดิสก์

## เปิดเล่นไอคอนไฟล์ที่หน้าจอ

โดยกดปุ่ม ◀ ▶ ▲ ▼ ,เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุดเล่น จากนั้นเลือกไอคอนที่ต้องการจากด้านบนของเมนู

• เปิดเล่นเฉพาะไฟล์เพลง เลือกไอคอน
• เปิดดูเฉพาะไฟล์ภาพ เลือกไอคอน
• ชมภาพยนตร์เพียงอย่างเดียว เลือกไอคอน
• เลือกทุกไฟล์ เลือกไอคอน All



• ไอคอนไฟล์เพลง
• ไอคอนไฟล์ภาพ
• ไอคอนไฟล์ภาพยนตร์
• All ไอคอนไฟล์ทั้งหมด

# การเล่นไฟล์ DivX

## การข้ามไปข้างหน้า/ข้างหลัง

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม |◀◀, ▶▶|

- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ▶▶| เครื่องจะข้ามไปเล่นยังไฟล์ถัดไป
- ไปที่ไฟล์ก่อนหน้าเมื่อคุณกดปุ่ม |◀◀ หากมีไฟล์มากกว่า 2 ไฟล์ในแผ่น

## การเล่นภาพเร็ว

กดปุ่ม ◀◀, ▶▶ ค้างไว้

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้ ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY

## ฟังก์ชั่นการขยายภาพ

**1** กดปุ่ม **ZOOM**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะเป็นการเลือกระหว่าง <ZOOM X2> และ <ZOOM OFF> สลับกัน

**2** กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ เพื่อไปยังบริเวณที่ต้องการขยาย



หมายเหตุ
- สามารถเปิดเล่นไฟล์ DivX ในโหมด X2 เท่านั้น



## ฟังก์ชั่นการเล่นข้าม 5 นาที

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม ◀, ▶

- เข้าไปที่หน้าจอประมาณ 5 นาทีต่อจากนั้นเมื่อกดปุ่ม ▶
- เข้าไปที่หน้าจอประมาณ 5 นาทีก่อนหน้า เมื่อกดปุ่ม ◀

## คำบรรยายใต้ภาพ

กดปุ่ม **SUBTITLE**

- ทุกครั้งที่กดปุ่ม รายการที่เลือกจะสลับกันระหว่าง "SUBTITLE ON" และ "SUBTITLE OFF"
- หากแผ่นมีไฟล์คำบรรยายใต้ภาพไฟล์เดียว ระบบจะเปิดเล่นไฟล์โดยอัตโนมัติ
- รองรับภาษาคำบรรยายสูงสุด 8 ภาษา

### ตารางคุณสมบัติ DivX

**รองรับ DivX**

ไฟล์ Avi ใช้เพื่อเก็บข้อมูลภาพและเสียง โดยต้องจัดเก็บในแผ่นซีดีด้วยฟอร์แมต ISO 9660

| | | ข้อมูลจำเพาะ |
|---|---|---|
| ฟอร์แมตวิดีโอ | DivX3.11 | รองรับถึงเวอร์ชั่นใหม่สุด |
| | WMV | WMV V1/V2/V3/V7 |
| ฟอร์แมตออดิโอ | MP3 | CBR :80kbps~384kbps |
| | | AC3CBR:128kbps~384kbps |
| | WMA | CBR :56kbps~128kbps |

**MPEG ที่มี DivX สามารถตัดแบ่งเป็นข้อมูลภาพและเสียงได**

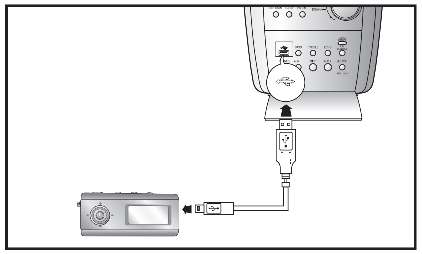
- ฟอร์แมตวิดีโอที่รองรับ รองรับ DivX ทุกเวอร์ชั่นที่ใหม่กว่า 3.11 (รวมทั้งเวอร์ชั่น 5.1ล่าสุด) นอกจากนี้ยังรองรับฟอร์แมต XviD อีกด้วย
  ในส่วนของ WMV สามารถรองรับ V1, V2, V3 และ V7
  ความละเอียดเบื้องต้นคือ 720X480 และรองรับสูงสุดที่ 720X576
- ฟอร์แมตออดิโอที่รองรับ รองรับไฟล์ MP3 ที่มีอัตราบิตตั้งแต่ 80kbps ถึง 384kbps, AC3 ที่อัตราบิต 128kbps ถึง 384kbps และไฟล์ WMA ที่อัตราบิต 56kbps ถึง 128kbps
- นอกจากนี้ในส่วนของบทบรรยาย เครื่องรุ่นนี้ยังสามารถรองรับการแสดงผลแบบข้อความ (SMI)

หมายเหตุ
- ขณะเปิดเล่นแผ่น DIVX คุณจะสามารถเปิดเล่นไฟล์ที่ใช้นามสกุล AVI เท่านั้น
- ในบรรดาฟอร์แมตเสียง DIVX ที่มีให้เลือกใช้ ระบบไม่รองรับ DTS AUDIO
- ไม่รองรับ WMV V8 สำหรับไฟล์ WMV
- ขณะเบิร์นไฟล์บทบรรยายลงในแผ่นซีดีรอมผ่านเครื่องพีซี ตรวจสอบให้แน่ใจว่าทำการเบิร์นเป็นไฟล์ SMI
- ไม่สามารถเปิดเล่นดิสก์ Divx ในกรณีที่ความถี่คลื่นต่ำกว่า 32KHz
- แผ่นดิสก์บางแผ่นที่บันทึกในฟอร์แมต DivX หรือ XviD และลักษณะการบันทึก อาจส่งผลให้มีการเปิดเล่นไม่ถูกต้องหรือไม่สามารถเปิดเล่นได้เลย
- รองรับไฟล์ MP3 MPEG1 LAYER3 (อัตราบิต : 128KBPS~320KBPS ความถี่คลื่น: 32K/44.1K/48KHz)

# การเล่นไฟล์มีเดียโดยใช้ฟังก์ชั่น USB

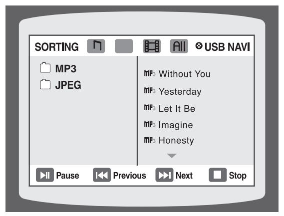
*คุณสามารถเชื่อมต่อและเปิดเล่นไฟล์จากสื่อบันทึกข้อมูล USB เช่น เครื่องเล่น MP3 แฟลชเมมโมรี่ USB ฯลฯ ได้ โดยใช้ฟังก์ชั่น USB ของเครื่องเล่น*

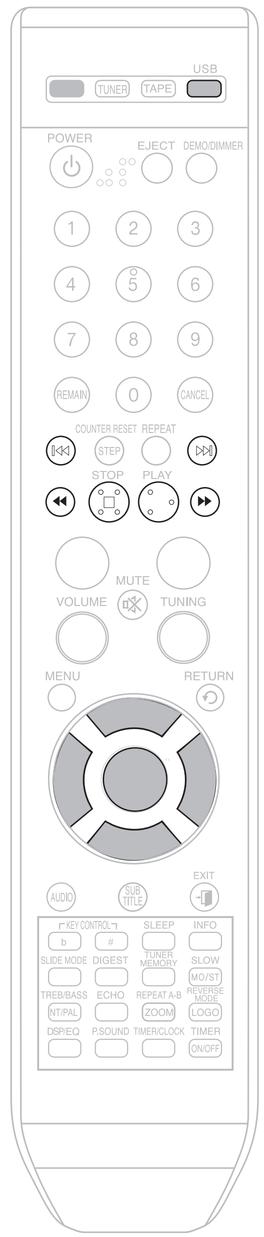
**1** ต่อสาย USB



**2** กดปุ่ม AUX/USB บนตัวเครื่องหรือปุ่ม **USB/AUX** บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกโหมด USB

- ข้อความ “USB” ปรากฏบนจอแสดงการทำงานและจากนั้นจะหายไป
- หน้าจอ USB SORTING ปรากฏขึ้นบนหน้าจอโทรทัศน์และเครื่องขณะไฟล์ที่จัดเก็บไว้

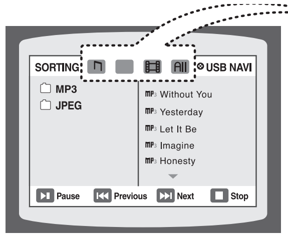



## หากต้องการหยุดเล่นแผ่นดิสก์ ให้กดปุ่ม **STOP ( ■ )**

**หมายเหตุ**
- รองรับไฟล์วิดีโอ (DivX, WMV, MPEG ฯลฯ)
- เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลที่บันทึกในอุปกรณ์ USB กรุณาปิดเครื่องหรือเปลี่ยนไปใช้โหมดอื่นก่อนปลดสาย USB

## เปิดเล่นไฟล์จากหน้าจอเมนู USB




- ไอคอนไฟล์เพลง
- ไอคอนไฟล์ภาพ
- All • ไอคอนไฟล์ทั้งหมด
- ไอคอนไฟล์ภาพยนตร

โดยกดปุ่ม ◀, ▶, ▼, ▲ เมื่อเครื่องอยู่ในโหมดหยุดเล่น จากนั้นเลือกไอคอนที่ต้องการจากด้านบนของเมนู

- เปิดเล่นเฉพาะไฟล์เพลง เลือกไอคอน
- เปิดดูเฉพาะไฟล์ภาพ เลือกไอคอน
- เลือกทุกไฟล์ เลือกไอคอน All
- ชมภาพยนตร์เพียงอย่างเดียว เลือกไอคอน



## การข้ามไปข้างหน้า/ข้างหลัง

ระหว่างการเล่น ให้กดปุ่ม ⏮, ⏭

- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ⏭ เครื่องจะข้ามไปเล่นไฟล์ถัดไป
- หากในแผ่นดิสก์มีมากกว่า 2 ไฟล์ เมื่อคุณกดปุ่ม ⏮ เครื่องจะข้ามกลับไปเล่นไฟล์ก่อนหน้า

## การเล่นภาพเร็ว

หากต้องการเล่นแผ่นดิสก์ด้วยความเร็วที่เพิ่มขึ้น ให้กดปุ่ม ◀◀, ▶▶ ค้างไว้ระหว่างการเล่น

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มใดปุ่มหนึ่งค้างไว้ ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:
  2x → 4x → 8x → 32x → ความเร็วปกติ

### อุปกรณ์ที่สามารถเล่นได้

1. อุปกรณ์ USB ที่รองรับ USB Mass Storage V1.0 (อุปกรณ์ USB ที่ทำงานเป็นแผ่นดิสก์แบบพกพาใน Windows (2000 ขึ้นไป) โดยไม่มีการ ติดตั้งไดร์ฟเวอร์เพิ่มเติม)
2. เครื่องเล่น MP3: เครื่องเล่น MP3 ชนิด HDD และ Flash
3. กล้องดิจิตอล: ไม่รองรับโปรโตคอล PTP
   - ไม่รองรับอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งโปรแกรมเพิ่มเติมเมื่อทำการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร
4. USB HDD Drive และ USB Flash Drive : อุปกรณ์ที่รองรับ USB 2.0 หรือ USB 1.1
   - คุณอาจประสบกับความแตกต่างในด้านคุณภาพในการเล่นเมื่อทำการเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB 1.1
   - สำหรับ USB HDD ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ทำการเชื่อมต่อสายไฟ auxiliary เข้ากับ USB HDD เพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
5. เครื่องอ่านการ์ด USB : เครื่องอ่านการ์ด USB แบบ 1 สล็อตและแบบมัลติสล็อต
   - อาจไม่สามารถใช้งานเครื่องอ่านการ์ด USB ได้ ขึ้นอยู่กับผู้ผลิต
   - หากติดตั้งอุปกรณ์หน่วยความจำแบบมัลติเพิลในเครื่องอ่านการ์ดแบบมัลติ คุณอาจประสบปัญหาในการใช้งานได้

**● รูปแบบที่รองรับ**

| | ชื่อไฟล์ | นามสกุลไฟล์ | อัตรา Bit Rate | เวอร์ชั่น | พิกเซล | ความถี่สุ่ม |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ภาพนิ่ง | JPG | JPG .JPEG | – | – | 640x480 | – |
| เพลง | MP3 | .MP3 | 80~384kbps | – | – | 44.1kHz |
| | WMA | .WMA | 56~128kbps | V8 | – | 44.1kHz |
| ภาพยนตร์ | VCD | MPG.MPEG .DAT | 1.5Mbps | VCD1.1,VCD2.0 | 320x480 | 44.1kHz |
| | WMV | .WMV | 4Mbps | V1,V2,V3,V7 (V9 is not supported) | 720x480 | 44.1KHz~48KHz |
| | DivX | ..AVI,.ASF | 4Mbps | DivX3.11~DivX5.1,Xvid | 720x480 | 44.1KHz~48KHz |

- ไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์ NTFS(ใช้งานได้กับเฉพาะอุปกรณ์ที่ใช้ระบบไฟล์ FAT เท่านั้น)

**ฟังก์ชั่น USB Host ของชุดโฮมเธียเตอร์นี้จะสามารถใช้งานกับอุปกรณ์ USB ได้บางเครื่องเท่านั้น สำหรับข้อมูลของอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สามารถใช้งานกับฟังก์ชั่น USB HOST ได้ ให้ดูในหน้า 68.**

# การแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์

*คุณสามารถรับชมข้อมูลของแผ่นดิสก์ที่เล่นบนหน้าจอโทรทัศน์*

## กดปุ่ม **INFO** ที่รีโมตคอนโทรล

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง หน้าจอจะเปลี่ยนไปดังนี้

**DVD**







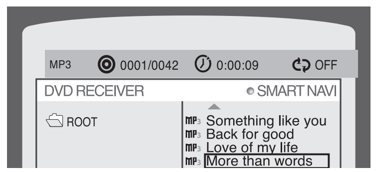
จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปจากหน้าจอ

**VCD CD**




จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปจากหน้าจอ

**MP3 JPEG DivX**




จอแสดงข้อมูลแผ่นดิสก์จะหายไปจากหน้าจอ

**หมายเหตุ**

- หน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์อาจแตกต่างไปตามแผ่นดิสก์ที่เล่น

- **ไตเติลคืออะไร**
ภาพยนตร์ที่บันทึกไว้ในแผ่นดีวีดี

- **แชปเตอร์คืออะไร**
ไตเติลบนแผ่นดีวีดีจะแบ่งออกเป็นส่วนย่อยหลายส่วนเรียกว่า "แชปเตอร์"

- **ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์**
หากสัญลักษณ์นี้ปรากฏบนหน้าจอโทรทัศน์ขณะที่กดปุ่มคำสั่ง แสดงว่าไม่สามารถใช้งานคำสั่งนั้นกับแผ่นดิสก์ที่กำลังเล่นได้

- **แทร็ค (ไฟล์) คืออะไร**
ส่วนข้อมูลไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เพลงที่บันทึกในแผ่นวีซีดี ซีดีหรือแผ่นซีดี MP3-CD.

**ส่วนแสดงผลจะหายไป**

- DVD แสดงการเล่นแผ่นดีวีดี
- VCD แสดงการเล่นแผ่นวีซีดี
- CD แสดงการเล่นแผ่นซีดี
- MP3 หน้าจอ MP3 CD
- แสดงไตเติ้ล
- แสดงชาร์ปเตอร์
- แสดงแทร็ค (ไฟล์)
- แสดงเวลาที่เล่นผ่านไป
- แสดงการเล่นซ้ำ
- หน้าจอแสดงผล GROUP
- แสดงภาษาของเสียงพากย์
- แสดงคำบรรยายใต้ภาพ
- LR แสดงเสียงสเตอริโอ (ซ้าย/ขวา)
- DOLBY DIGITAL แสดงระบบเสียงดอลบี้ดิจิตอล
- แสดงมุมกล้อง
- DivX หน้าจอแสดงผล DIVX



# การเล่นภาพเร็ว /การเล่นภาพช้า



## การเล่นภาพเร็ว DVD VCD CD MP3

**กดปุ่ม ◀◀ ▶▶ ค้างไว้**

- แต่ละครั้งที่กดปุ่มเหล่านี้หนึ่งค้างไว้ระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ▶ PLAY

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ▶ PLAY

## การเล่นภาพช้า

**กดปุ่ม SLOW**

- การกดปุ่มแต่ละครั้งระหว่างการเล่น ความเร็วในการเล่นจะเปลี่ยนไปดังนี้:

DVD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ◀I 1/2 → ◀I 1/4 → ◀I 1/8 → ▶ PLAY

VCD: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/6 → ▶ PLAY

DivX: I▶ 1/2 → I▶ 1/4 → I▶ 1/8 → ▶ PLAY

**หมายเหตุ**

- เครื่องไม่สามารถเล่นภาพช้าแบบถอยหลังได้ ในการเล่นแผ่นวีซีดีและแผ่น VCD, DivX.
- ไม่มีเสียงระหว่างการเปิดเล่นแบบช้าและเป็นสเตป

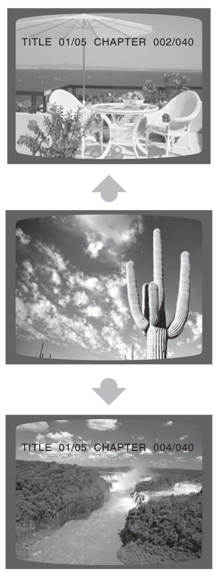
# การข้ามฉาก/เพลง

DVD VCD MP3

### โดยกด ⏮, ⏭

- การกดปุ่มเหล่านี้สั้นๆ แต่ละครั้งระหว่างการเล่น เครื่องจะเล่นชาร์ปเตอร์, แทร็ค หรือไดเร็คทอรี่ (ไฟล์) ก่อนหน้าหรือถัดไป
- คุณไม่สามารถข้ามชาร์ปเตอร์อย่างต่อเนื่องได้

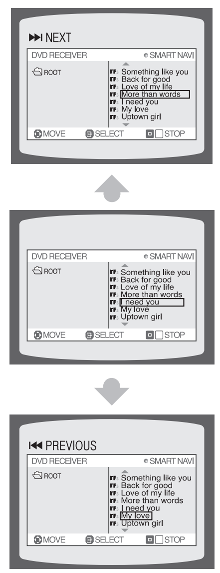
DVD




VCD




MP3




- ในขณะรับชมแผ่นวีซีดีซึ่งแทร็คมีความยาวมากกว่า 15 นาที การกดปุ่ม ⏮, ⏭ แต่ละครั้ง เครื่องจะข้ามไปเล่นตรงจุดก่อนหน้านั้นหรือหลังจากนั้น 5 นาที

## ฟังก์ชั่นการเล่นภาพไปข้างหน้าทีละภาพ DVD VCD

### กดปุ่ม STEP

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่น จะทำให้เครื่องเลื่อนภาพไปข้างหน้าหนึ่งภาพ






# ฟังก์ชั่นมุมกล้อง (Angle Function)

*ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถรับชมฉากเดียวกันในมุมกล้องที่ต่างกันได้*



DVD

### 1 กดปุ่ม INFO

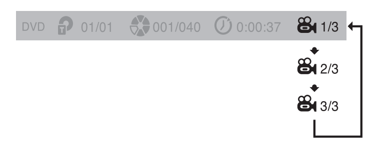


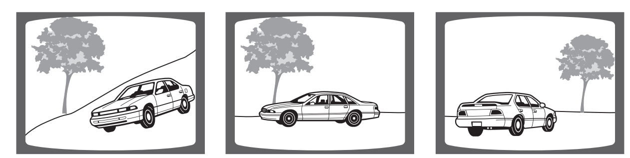

### 2 กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ ANGLE ( ) (มุมกล้อง)




### 3 กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกมุมกล้องที่ต้องการ

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง ระดับการซูมภาพจะเปลี่ยนไปดังนี้:



หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่นมุมกล้องจะทำงานเฉพาะกับแผ่นดิสก์ที่มีการบันทึกมุมกล้องหลายมุมกล้อง

# การเล่นซ้ำ

*คุณสามารถเล่นซ้ำชาร์ปเตอร์, ไตเติ้ล, แทร็ค (เพลง) หรือไดเร็คทอรี่ (ไฟล์เอ็มพี 3) ซ้ำได้*

DVD VCD CD MP3 JPEG

กดปุ่ม **REPEAT**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้งระหว่างการเล่น รูปแบบการเล่นซ้ำจะเปลี่ยนไปดังนี้:

**DVD**

REPEAT : CHAPTER → REPEAT : TITLE → REPEAT : OFF

**VCD CD**

REPEAT : TRACK → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

**MP3 JPEG**

REPEAT : RANDOM → REPEAT : TRACK → REPEAT : DIR → REPEAT : DISC → REPEAT : OFF

| รูปแบบการเล่นซ้ำ |
|---|
| **CHAPTER**<br>เล่นซ้ำชาร์ปเตอร์ที่เลือก |
| **TITLE**<br>เล่นซ้ำไตเติ้ลที่เลือก |
| **RANDOM**<br>สุ่มเล่นแทร็ค (เครื่องอาจเล่นแทร็คที่เล่นไปแล้วซ้ำอีกครั้ง) |
| **TRACK**<br>เล่นซ้ำแทร็คที่เลือก |
| **DIR**<br>เล่นซ้ำทุกแทร็คในโฟลเดอร์ที่เลือก |
| **DISC**<br>เล่นซ้ำทั้งแผ่นดิสก์ |
| **OFF**<br>ยกเลิกการเล่นซ้ำ |

หมายเหตุ

- การเปิดเล่นซ้ำไม่สามารถทำได้กับแผ่นวีซีดีเวอร์ชั่น 2.0 ในกรณีที่เปิดใช้ PBC อยู่
  ใช้ฟังก์ชั่นเปิดเล่นซ้ำจากแผ่นวีซีดีร่วมกับ PBC ได้โดยตั้งค่า PCB เป็น Off จากเมนูแผ่น (ดูหน้า 35)






DVD VCD CD

## การเลือกโหมดการเล่นซ้ำจากหน้าจอข้อมูลแผ่นดิสก์

**1** กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

- สำหรับ VCD หรือ CD กดปุ่ม INFO หนึ่งครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ REPEAT **PLAYBACK** (↻) (การเล่นซ้ำ)

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**3** กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือกโหมดการเล่นซ้ำที่ต้องการ

**DVD**

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF → A- → CHAP → TITLE

**VCD CD**

VCD 02/02 LR OFF → A- → TRACK → DISC

**4** กดปุ่ม **ENTER**

หมายเหตุ

- สำหรับแผ่น DivX, MP3 และ JPEG ท่านจะไม่สามารถเลือก Repeat Play จากหน้าจอแสดงข้อมูลได้
- สำหรับแผ่นวีซีดีเวอร์ชั่น 2.0 คุณสามารถเลือกการเปิดเล่นซ้ำในโหมด PBC off ได

# การเล่นซ้ำ A-B

DVD VCD CD

**1** กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

**2** กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ REPEAT **PLAYBACK** (การเล่นซ้ำ)

**3** กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก <A-> จากนั้นกดปุ่ม **ENTER** ที่จุดที่ต้องการเริ่มการเล่นซ้ำ

- เมื่อกดปุ่ม ENTER เครื่องจะจัดเก็บตำแหน่งที่เลือกไว้ในหน่วยความทรงจำ

**4** กดปุ่ม **ENTER** ที่จุดที่ต้องการสิ้นสุดการเล่นซ้ำ

- เครื่องเล่นส่วนที่กำหนดไว้ซ้ำๆ

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A - B

REPEAT: A–B



➢ หากต้องการกลับเข้าสู่การเล่นปกติ ให้กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อเลือก OFF (ปิดการเล่นซ้ำ)

หมายเหตุ
- ฟังก์ชั่น A-B Repeat จะไม่ทำงานร่วมกับแผ่น DivX, MP3 หรือ JPEG

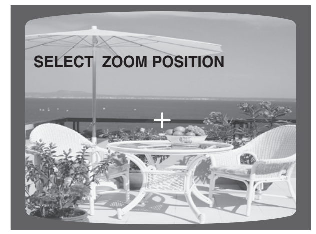


# ฟังก์ชั่นซูม

*ฟังก์ชั่นนี้ช่วยให้คุณสามารถขยายขนาดของภาพได้*

## ฟังก์ชั่นซูม (หน้าจอขยาย) DVD VCD

**1** กดปุ่ม **ZOOM**




**2** กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ เพื่อไปยังบริเวณที่ต้องการขยาย



**3** กดปุ่ม **ENTER**

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง ระดับการซูมภาพจะเปลี่ยนไปดังนี้:

ZOOM X 1.5 → ZOOM X 2 → ZOOM X 3 → ZOOM OFF



# ก่อนอ่านคู่มือผู้ใช้งาน

*ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ตรวจสอบคำศัพท์ต่อไปนี้แล้วก่อนอ่านคู่มือผู้ใช้งาน*

## ไอคอนที่ปรากฏในคู่มือ

| ไอคอน | คำศัพท์ | ความหมาย |
|---|---|---|
| DVD | ดีวีดี | หมายถึงฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้กับแผ่นดีวีดี หรือ ดีวีดี-อาร์/ดีวีดี-อาร์ดับบลิว ซึ่งได้ถูกบันทึกเสร็จสมบูรณ์ในโหมด Video |
| CD | ซีดี | หมายถึงฟังก์ชันที่สามารถใช้ได้กับซีดีบันทึกข้อมูล (ซีดี-อาร์ หรือ ซีดี-อาร์ดับบลิว) |
| MP3 | MP3 | เป็นส่วนการใช้งานสำหรับแผ่น CD-R/-RW |
| JPEG | JPEG | เป็นส่วนการใช้งานสำหรับแผ่น CD-R/-RW |
| DivX | DivX | เป็นส่วนการใช้งานสำหรับแผ่น MPEG4 (DVD ± R/RW, CD-R or CD-RW) |
| ! | ข้อควรระวัง | หมายถึงกรณีที่ฟังก์ชันไม่ทำงานหรือการตั้งค่าถูกยกเลิก |
|  | หมายเหตุ | หมายถึงคำแนะนำหรือวิธีการใช้งานในหน้าที่แสดงความช่วยเหลือด้านการทำงานของแต่ละฟังก์ชัน |

หมายเหตุ
- **ในคู่มือนี้ คำแนะนำที่มีเครื่องหมาย <DVD DVD> จะใช้ได้กับแผ่นดีวีดี-วิดีโอ, ดีวีดี-ออดิโอ และ ดีวีดี-อาร์/-อาร์ดับบลิว ที่ได้ถูกบันทึกในโหมด Video เสร็จสมบูรณ์แล้ว ในหัวข้อซึ่งกล่าวถึงแผ่นดีวีดีชนิดใดชนิดหนึ่งโดยเฉพาะ จะแสดงไว้ต่างหาก**
- หากแผ่น ดีวีดี-อาร์/-อาร์ดับบลิว ไม่ได้ถูกบันทึกอย่างถูกต้องในรูปแบบดีวีดีวิดีโอ ก็จะไม่สามารถเล่นแผ่นนั้นได้

# การเลือกภาษาเสียงบรรยาย

## ฟังก์ชั่นการเลือกภาษาของเสียงพากย์ DVD

**1** กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาของเสียงพากย์ที่ต้องการ

- เสียงในภาษาต่าง ๆ (อังกฤษ สเปน ฝรั่งเศส ฯลฯ) จะถูกเลือกทุกครั้งที่กดปุ่มนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับจำนวนภาษาที่จัดเก็บไว้ในแผ่น DVD

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF
SP 2/3
FR 3/3

## ฟังก์ชั่นการเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ DVD

**1** กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**2** กดปุ่ม ▶ เพื่อไปที่หน้าจอ **SUB-TITLE** (▤)

DVD EN 1/3 OFF/ 02 OFF

**3** กดปุ่ม ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกภาษาของคำบรรยายใต้ภาพที่ต้องการ

DVD EN 1/3 EN 01/ 03 OFF
SP 02/ 03
FR 03/ 03
OFF / 03

**หมายเหตุ**

- คุณสามารถกดปุ่ม SUBTITLE ที่รีโมตคอนโทรลเพื่อเลือกภาษาสำหรับบทบรรยายที่ต้องการ
- ฟังก์ชั่นภาษาของเสียงพากย์และภาษาของคำบรรยายใต้ภาพอาจไม่ทำงาน ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์





# การไปที่ฉากหรือเพลงโดยตรง

DVD VCD CD

**1** กดปุ่ม **INFO** 2 ครั้ง

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

### ย้ายไตเติล/แทร็ค

**2** กดปุ่ม ▲, ▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกไตเติ้ล/แทร็คที่ต้องการ ( ) จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

### ย้ายไปแชปเตอร์

**3** กดปุ่ม ◀, ▶ เพื่อไปยังหน้าจอ ( ) ชาร์ปเตอร์ **ENTER** ที่จุดที่ต้องการสิ้นสุดการเล่นซ้ำ

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

### ย้ายไปแชปเตอร์

**4** กดปุ่ม ▲,▼ หรือปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกชาร์ปเตอร์ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

### ย้ายไปตามเวลาที่กำหนด

**5** กดปุ่ม ◀, ▶ เพื่อไปยังหน้าจอเวลา ( ).

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

### ย้ายไปตามเวลาที่กำหนด

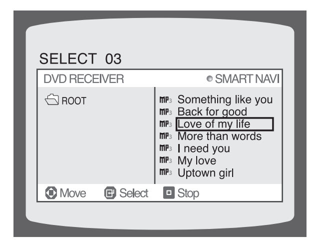
**6** กดปุ่มตัวเลขเพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

กดปุ่มตัวเลข

- เครื่องจะเล่นไฟล์ที่เลือก
- แผ่น MP3 หรือ JPEG ไม่สามารถย้ายจากหน้าจอข้อมูลแผ่นได้
- เมื่อเล่นแผ่น MP3 หรือแผ่น JPEG คุณไม่สามารถใช้ปุ่ม ▲,▼ เพื่อไปที่โฟลเดอร์ หากต้องการที่โฟลเดอร์ ให้กดปุ่ม ปุ่มหยุด ( ■ ) จากนั้นกดปุ่ม ▲ ,▼




**หมายเหตุ**

- คุณสามารถกดปุ่ม ⏮ ⏭ บนรีโมทคอนโทรเพื่อไปยังไตเติ้ล, ชาร์ปเตอร์ หรือแทร็คที่ต้องการได้โดยตรง
- คุณอาจไม่สามารถไปที่ไตเติ้ลหรือเวลาที่เลือกได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นดิสก์นั้นๆ

การใช้งาน

# การเล่นไฟล์ JPEG (JPEG)

*เครื่องสามารถบันทึกภาพที่ถ่ายไว้ด้วยกล้องถ่ายภาพระบบดิจิตอลหรือกล้องถ่ายวิดีโอ หรือไฟล์ JPEG ในเครื่องคอมพิวเตอร์ลงในแผ่นซีดี และนำไปเล่นด้วยเครื่องเล่นดีวีดีได้*

## โหมดสไลด์

**1** ใส่แผ่นดิสก์ JPEG

- เครื่องจะทำการเล่นโดยอัตโนมัติ รูปภาพแต่ละภาพจะปรากฏขึ้นมาเป็นเวลา 5 วินาที จากนั้นจึงแสดงรูปภาพถัดไป

**2** กดปุ่ม **SLIDE MODE**

■ ทุกครั้งที่กดปุ่ม ภาพจะเปลี่ยนไปตามนี้

SLIDE SHOW MODE : 1~5 → SLIDE SHOW MODE : RANDOM → SLIDE SHOW MODE : NONE



กดปุ่ม |◀◀, ▶▶| เพื่อข้ามไปยังภาพสไลด์ถัดไป

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง ภาพสไลด์จะเลื่อนไปข้างหน้าหรือถอยหลัง 1 ภาพ

## ฟังก์ชั่น Digest

*คุณสามารถรับชมภาพได้ 9 ภาพบนหน้าจอโทรทัศน์*

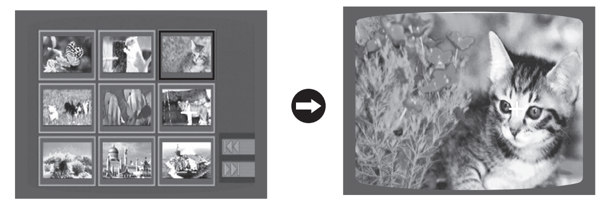
**1** กดปุ่ม **DIGEST** ระหว่างการเล่น

- เครื่องจะแสดงไฟล์ JPEG ต่างๆ ในหน้าต่างทั้ง 9 บาน



**2** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกภาพที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

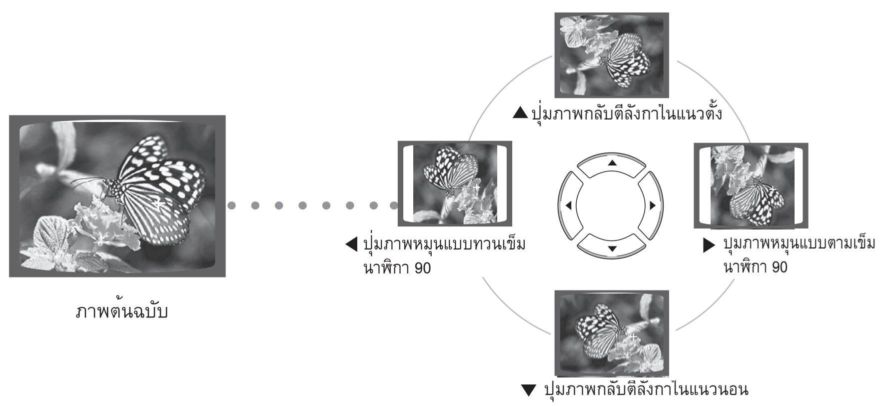
- เครื่องจะเล่นภาพที่เลือกนาน 5 วินาทีก่อนจะไปเล่นภาพถัดไป



➢ การรับชมภาพก่อนหรือภาพถัดไปภายในภาพที่อยู่ใน 9 หน้าต่าง ให้กดปุ่ม |◀◀, ▶▶|

## การหมุนภาพ/กลับตีลังกาภาพ

กดปุ่ม ▲, ▼, ◀, ▶ ระหว่างการเล่น



# การใช้งานเมนูแผ่นดิสก์

*คุณสามารถใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ในการเลือกภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ, โพรไฟล์ เป็นต้น เมนูแผ่นดีวีดีมีเนื้อหาที่แตกต่างกันไปในแต่ละแผ่น*

DVD

**1** ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**

- หากเล่นแผ่นดีวีดี (เวอร์ชั่น 2.0) การกดปุ่มนี้จะเป็นการเลือกสลับกันระหว่างเปิดฟังก์ชั่นควบคุมการเล่น <PBC ON> และปิดฟังก์ชั่นควบคุมการเล่น <PBC OFF>




**2** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อไปที่ **<Disc Menu>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- หากคุณเลือกเมนูที่ไม่มีในแผ่นดิสก์นั้น เครื่องจะแสดงข้อความ <This menu is not supported> บนหน้าจอ




**3** กดปุ่ม ▲,▼,◀, ▶ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ




**4** กดปุ่ม **ENTER**







**หมายเหตุ**

ฟังก์ชั่น PBC (ควบคุมการเปิดเล่น)
ขณะทำการเล่น VCD (เวอร์ชั่น 2.0), ท่านสามารถเลือกและดูฉากต่างๆ ได้ตามหน้าจอเมนู

**PBC ON:** แผ่นวีซีดีนี้เป็นเวอร์ชั่น 2.0 แผ่นดิสก์นี้จะถูกเล่นตามหน้าจอเมนู บางฟังก์ชั่นอาจถูกปิดการใช้งานอยู่ หากมีบางฟังก์ชั่นถูกปิดการใช้งาน ให้เลือก <MENU OFF> เพื่อเปิดใช้งานฟังก์ชั่นนั้น

**PBC OFF:** แผ่นวีซีดีนี้เป็นเวอร์ชั่น 1.1 แผ่นดิสก์นี้จะถูกเล่นในลักษณะเดียวกับซีดีเพลง



# การใช้เมนูไตเติ้ล

*คุณสามารถใช้งานเมนูแผ่นดิสก์ในการเลือกภาษาของเสียงพากย์, ภาษาของคำบรรยายใต้ภาพ, โพรไฟล์ เป็นต้น เมนูแผ่นดีวีดีมีเนื้อหาที่แตกต่างกันไปในแต่ละแผ่น ฟังก์ชั่นนี้อาจไม่สามารถใช้งานได้เลย หรืออาจทำงานต่างไปจากนี้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแผ่นที่ใช*

DVD

**1** ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**




**2** กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อไปที่ <Title Menu>




**3** กดปุ่ม **ENTER**

- หน้าจอเมนูไตเติ้ลจะปรากฏขึ้น

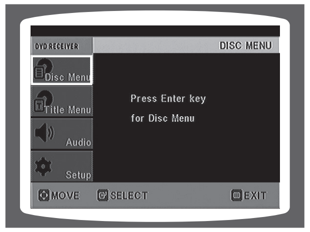



กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

# การตั้งค่าภาษาบนหน้าจอ

*ภาษาบนหน้าจอ OSD (On-Screen Display) ถูกตั้งค่าเริ่มต้นไว้ที่ English (ภาษาอังกฤษ)*

**1** ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**




**2** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**




**3** กดปุ่ม **ENTER**




**4** กดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**




**5** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- หลังจากตั้งค่าเสร็จสิ้น ในกรณีที่ตั้งค่าเป็นภาษาอังกฤษ OSD จะปรากฏขึ้นเป็นภาษาอังกฤษ




**หมายเหตุ**

- หากต้องการเลือกภาษาอื่น ให้เลือก OTHER และป้อนรหัสของภาษาที่ต้องการ (ดูรหัสภาษาในแต่ละประเทศจากหน้า 40)
- คุณสามารถเลือกภาษาของเสียงพากย์ (AUDIO), คำบรรยายใต้ภาพ (SUBTITLE) และภาษาของเมนูแผ่นดิสก์ (DISC MENU) ได้






เลือกภาษา OSD



เลือกภาษาบทพูด (ที่บันทึกไว้ในแผ่น)



เลือกภาษาบทบรรยาย (ที่บันทึกไว้ในแผ่น)



เลือกภาษาเมนูแผ่น (ที่บันทึกไว้ในแผ่น)

* ในกรณีที่ภาษาที่เลือกไม่มีบันทึกไว้ในแผ่น ภาษาของเมนูจะไม่มีการเปลี่ยนแปลงแม้คุณจะตั้งค่าเป็นภาษาที่ต้องการแล้วก็ตาม

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม EXIT เพื่อออกจากหน้าจอตั้งค่า



# รายการรหัสภาษา

*ระบุหมายเลขรหัสที่ถูกต้องสำหรับค่าเริ่มต้นต่าง ๆ <DISC AUDIO>, <DISC SUBTITLE> และ/หรือ <DISC MENU> (ดูหน้า 39)*

| รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา | รหัส | ภาษา |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1027 | Afar | 1181 | Frisian | 1334 | Latvian, Lettish | 1506 | Slovenian |
| 1028 | Abkhazian | 1183 | Irish | 1345 | Malagasy | 1507 | Samoan |
| 1032 | Afrikaans | 1186 | Scots Gaelic | 1347 | Maori | 1508 | Shona |
| 1039 | Amharic | 1194 | Galician | 1349 | Macedonian | 1509 | Somali |
| 1044 | Arabic | 1196 | Guarani | 1350 | Malayalam | 1511 | Albanian |
| 1045 | Assamese | 1203 | Gujarati | 1352 | Mongolian | 1512 | Serbian |
| 1051 | Aymara | 1209 | Hausa | 1353 | Moldavian | 1513 | Siswati |
| 1052 | Azerbaijani | 1217 | Hindi | 1356 | Marathi | 1514 | Sesotho |
| 1053 | Bashkir | 1226 | Croatian | 1357 | Malay | 1515 | Sundanese |
| 1057 | Byelorussian | 1229 | Hungarian | 1358 | Maltese | 1516 | Swedish |
| 1059 | Bulgarian | 1233 | Armenian | 1363 | Burmese | 1517 | Swahili |
| 1060 | Bihari | 1235 | Interlingua | 1365 | Nauru | 1521 | Tamil |
| 1069 | Bislama | 1239 | Interlingue | 1369 | Nepali | 1525 | Tegulu |
| 1066 | Bengali; Bangla | 1245 | Inupiak | 1376 | Dutch | 1527 | Tajik |
| 1067 | Tibetan | 1248 | Indonesian | 1379 | Norwegian | 1528 | Thai |
| 1070 | Breton | 1253 | Icelandic | 1393 | Occitan | 1529 | Tigrinya |
| 1079 | Catalan | 1254 | Italian | 1403 | (Afan) Oromo | 1531 | Turkmen |
| 1093 | Corsican | 1257 | Hebrew | 1408 | Oriya | 1532 | Tagalog |
| 1097 | Czech | 1261 | Japanese | 1417 | Punjabi | 1534 | Setswana |
| 1103 | Welsh | 1269 | Yiddish | 1428 | Polish | 1535 | Tonga |
| 1105 | Danish | 1283 | Javanese | 1435 | Pashto, Pushto | 1538 | Turkish |
| 1109 | German | 1287 | Georgian | 1436 | Portuguese | 1539 | Tsonga |
| 1130 | Bhutani | 1297 | Kazakh | 1463 | Quechua | 1540 | Tatar |
| 1142 | Greek | 1298 | Greenlandic | 1481 | Rhaeto-Romance | 1543 | Twi |
| 1144 | English | 1299 | Cambodian | 1482 | Kirundi | 1557 | Ukrainian |
| 1145 | Esperanto | 1300 | Kannada | 1483 | Romanian | 1564 | Urdu |
| 1149 | Spanish | 1301 | Korean | 1489 | Russian | 1572 | Uzbek |
| 1150 | Estonian | 1305 | Kashmiri | 1491 | Kinyarwanda | 1581 | Vietnamese |
| 1151 | Basque | 1307 | Kurdish | 1495 | Sanskrit | 1587 | Volapuk |
| 1157 | Persian | 1311 | Kirghiz | 1498 | Sindhi | 1613 | Wolof |
| 1165 | Finnish | 1313 | Latin | 1501 | Sangro | 1632 | Xhosa |
| 1166 | Fiji | 1326 | Lingala | 1502 | Serbo-Croatian | 1665 | Yoruba |
| 1171 | Faeroese | 1327 | Laothian | 1503 | Singhalese | 1684 | Chinese |
| 1174 | French | 1332 | Lithuanian | 1505 | Slovak | 1697 | Zulu |

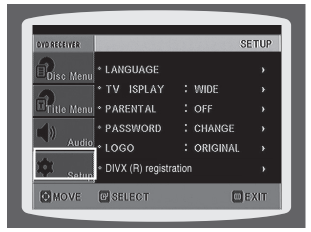
# การตั้งค่าประเภทหน้าจอโทรทัศน์



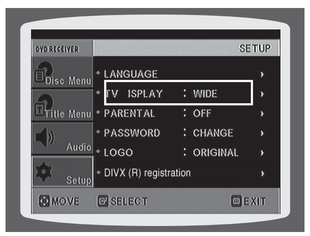

**1** ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**




**2** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

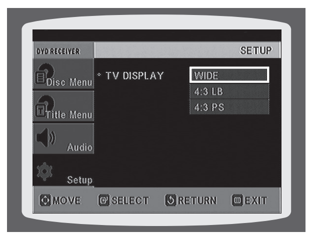



**3** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<TV DISPLAY>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**




**4** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- เมื่อตั้งค่าเสร็จแล้ว เครื่องจะกลับไปแสดงหน้าจอที่ผ่านมา




กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ

## การปรับอัตราส่วนหน้าจอโทรทัศน์ (ขนาดหน้าจอในการแสดงภาพ)

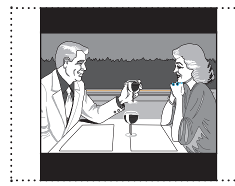
*ขนาดอัตราส่วนหน้าจอของโทรทัศน์ธรรมดาในแนวนอนกับแนวตั้ง คือ 4:3 ในขณะที่อัตราส่วนหน้าจอของโทรทัศน์แบบจอกว้างและภาพคมชัดสูงอยู่ที่ 16:9 อัตราส่วนนี้เรียกว่าอัตราส่วนหน้าจอ ในการเล่นแผ่นดีวีดีที่บันทึกด้วยขนาดหน้าจอที่แตกต่าง คุณควรปรับ ตามประเภทอัตราส่วนของหน้าจอให้พอดีกับจอโทรทัศน์ หรือมอนิเตอร์*

**สำหรับโทรทัศน์มาตรฐาน สามารถเลือกทั้งขนาด <4:3PS> หรือ <4:3LB> ได้ตามความต้องการ ให้เลือกขนาด <WIDE/HDTV> หากใช้โทรทัศน์แบบจอกว้าง**



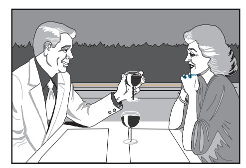
4:3PS (4:3 Pan&Scan)
เลือกรายการนี้เพื่อเล่นภาพขนาด 16:9 ในโหมดแพน&สแกนจากโทรทัศน์ทั่วไป

- เครื่องจะแสดงส่วนตรงกลางภาพเท่านั้น (โดยตัดด้านข้างของภาพขนาด 16:9 ออก)



4:3LB (4:3 Letterbox)
เลือกรายการนี้เพื่อเล่นภาพขนาด 16:9 ในโหมดเลเตอร์บอกซ์จากโทรทัศน์ทั่วไป

- แถบสีดำจะปรากฏบริเวณด้านบนและด้านล่างของจอโทรทัศน์



WIDE/HDTV
เลือกรายการนี้เพื่อรับชมภาพขนาด 16:9 บนโทรทัศน์แบบจอกว้างเพื่อให้ภาพปรากฏเต็มหน้าจอโทรทัศน์

- คุณสามารถเพลิดเพลินไปกับการรับชมภาพในขนาดอัตราส่วนแบบจอกว้างได้

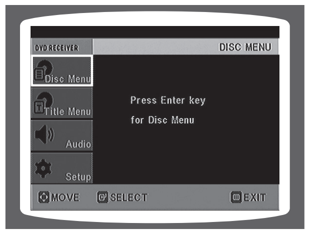
**หมายเหตุ**

- หากอัตราส่วนภาพของแผ่นดีวีดีเป็นขนาด 4:3 คุณจะไม่สามารถรับชมภาพเหล่านั้นในแบบจอกว้างได้
- เนื่องจากแผ่นดีวีดีถูกบันทึกในหลากหลายรูปแบบ ภาพอาจดูต่างกันไปขึ้นอยู่กับซอฟท์แวร์ที่ใช้, ประเภทของโทรทัศน์ และการตั้งค่าอัตราส่วนหน้าจอ
- ขณะเปิดใช้ HDMI หน้าจอจะเข้าสู่โหมด Wide โดยอัตโนมัติ

# การตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์(ระดับการชม)

*คุณสามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อจำกัดการรับชมภาพยนตร์สำหรับผู้ใหญ่หรือภาพยนตร์ที่มีความรุนแรงจากแผ่นดีวีดีที่ไม่ต้องการให้เด็กรับชม*

**1** ในโหมดหยุด ให้กดปุ่ม **MENU**




**2** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

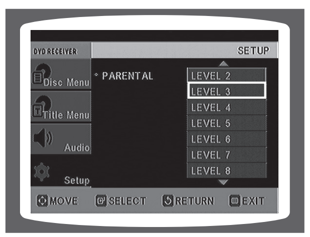



**3** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<PARENTAL>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



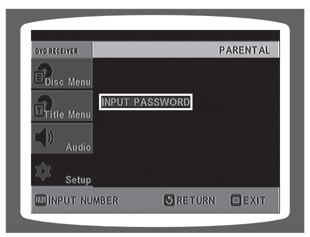

**4** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกระดับการชม จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- หากคุณเลือกระดับ 6 คุณจะไม่สามารถรับชมภาพยนตร์ที่มีระดับ 7 ขึ้นไปได้
- ระดับที่สูงขึ้นจะเป็นภาพยนตร์ที่มีเนื้อหาที่รุนแรงมากขึ้น หรือมีเนื้อหาที่ไม่เหมาะสมสำหรับเด็กมากขึ้น




**5** ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- รหัสผ่านเริ่มต้นของเครื่องคือ <7890>
- เมื่อตั้งรหัสผ่านเสร็จสมบูรณ์ เครื่องจะแสดงหน้าจอที่ผ่านมา




**หมายเหตุ**

- คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้ได้เฉพาะกับแผ่นดีวีดีที่บรรจุข้อมูลระดับการรับชมไว้เท่านั้น

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ



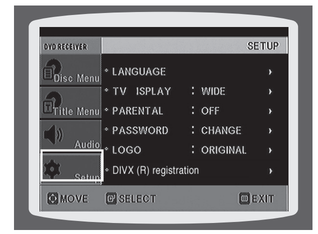
# การตั้งรหัสผ่าน

*คุณสามารถตั้งรหัสผ่านสำหรับการตั้งค่าควบคุมการรับชมภาพยนตร์ (ระดับการชม) ได้*

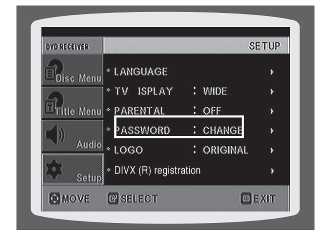
**1** กดปุ่ม **MENU**




**2** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**




**3** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<PASSWORD>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

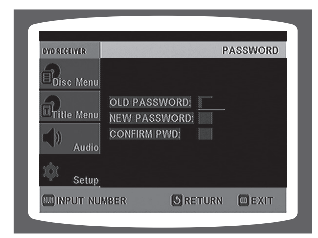



**4** กดปุ่ม **ENTER**




**5** ป้อนรหัสผ่าน จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

- ป้อนรหัสผ่านเดิม, รหัสผ่านใหม่ และยืนยันรหัสผ่านใหม่
- การตั้งค่าเสร็จสมบูรณ์




**หมายเหตุ**

- รหัสผ่านเริ่มต้นของเครื่องคือ "7890"

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **CANCEL** เพื่อยกเลิกตัวเลขข้อผิดพลาดหลังจากใส่รหัสผ่าน

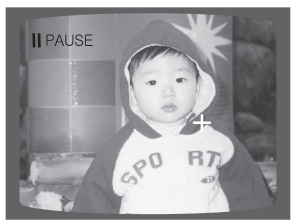
กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ

# การตั้งค่าวอลเปเปอร์ JPEG DVD VCD

*ในขณะทำการรับชมภาพจากแผ่นดีวีดี, แผ่นวีซีดี หรือแผ่นซีดี JPEG คุณจะสามารถตั้งค่าภาพที่คุณชอบให้เป็นภาพวอลเปเปอร์ได้*

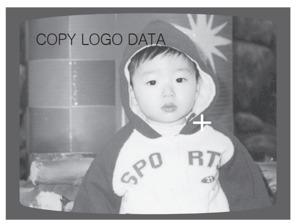
## การตั้งค่าวอลเปเปอร์

**1** ระหว่างเปิดเล่น กดปุ่ม **PLAY/PAUSE** เมื่อภาพที่คุณพอใจปรากฏขึ้น




**2** กดปุ่ม **LOGO**

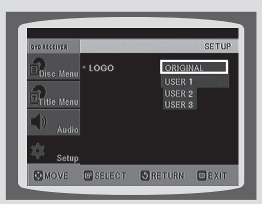
- เครื่องจะแสดงข้อความ <COPY LOGO DATA> บนหน้าจอโทรทัศน์






**หมายเหตุ**

- วอลเปเปอร์ที่เลือกจะปรากฏขึ้น
- คุณสามารถทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 และ 2 เพื่อตั้งค่าวอลเปเปอร์ได้ถึง 3 รายการ
- เครื่องจะปิดการทำงานและเปิดโดยอัตโนมัติ จากนั้นจะกลับเข้าสู่โหมดการแสดงผล



เลือกเพื่อให้ภาพโลโก้ SAMSUNG ปรากฏขึ้นเป็นวอลเปเปอร์



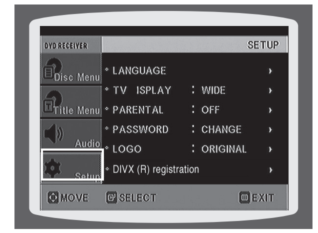
เลือกเพื่อให้ภาพที่ต้องการปรากฏขึ้นเป็นวอลเปเปอร์

## เปลี่ยนวอลเปเปอร์

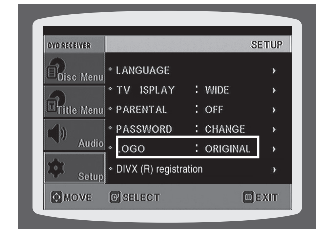
**1** กดปุ่ม **MENU**



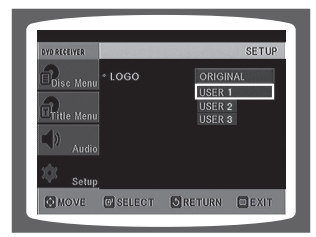

**2** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Setup>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



**3** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<LOGO>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



**4** กดปุ่ม ▼ เพื่อเลือก **<USER>** ที่ต้องการ จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**



**5** กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอการตั้งค่า

กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ

# การตั้งค่า DRC (การบีบสัญญาณเสียงต่อเนื่อง)

*คุณสามารถใช้งานฟังก์ชั่นนี้เพื่อเพลิดเพลินไปกับเสียงระบบดอลบี้ดิจิตอลเมื่อรับชมภาพยนตร์ในยามค่ำคืนโดยใช้ระดับเสียงต่ำ*



**1** กดปุ่ม **MENU**




**2** กดปุ่ม ▼ เพื่อไปที่ **<Audio>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

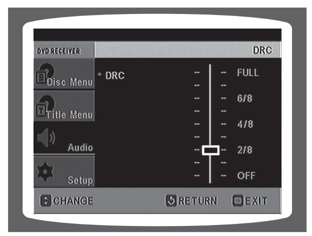



**3** ในกรณีที่เลือก “DRC” ให้กด ENTER.




**4** กดปุ่ม ▲, ▼ เพื่อปรับค่า **DRC**

• ยิ่งกดปุ่มเคอร์เซอร์ ▲ บ่อยเท่าไร เอฟเฟกต์จะยิ่งเพิ่มมากขึ้น ในขณะที่ยิ่งกดปุ่มเคอร์เซอร์ ▼ มากเท่าไร เอฟเฟกต์จะยิ่งลดลง




กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม CANCEL เพื่อยกเลิกตัวเลขข้อผิดพลาดหลังจากใส่รหัสผ่าน

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ



# การตั้งค่า AV SYNC

*การเชื่อมต่อเครื่องเล่นเข้ากับโทรทัศน์ระบบดิจิตอล ภาพอาจดูช้ากว่าเสียง ในกรณีนี้ ให้ปรับค่าการหน่วงเวลาของสัญญาณเสียงเพื่อให้ภาพและเสียงเข้ากัน*

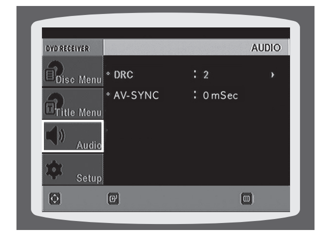
**1** กดปุ่ม **MENU**

• เมนูตั้งค่าปรากฏขึ้น



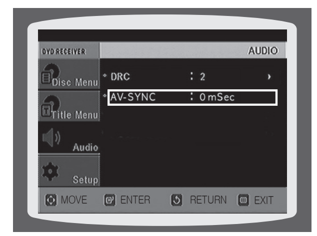

**2** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อไปที่ **<Audio>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

• เมนู ‘AUDIO’ ปรากฏขึ้น



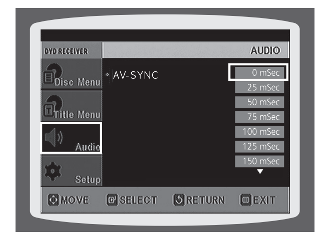

**3** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อไปที่ **<AV SYNC>** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

• หน้าจอ AV-SYNC จะปรากฏขึ้น




**4** กดปุ่ม ▲,▼ เพื่อเลือกการหน่วงเวลา **AV SYNC** จากนั้นกดปุ่ม **ENTER**

• ตั้งแต่ 00/100 วินาทีถึง 300/100 วินาที เพื่อให้เครื่องเล่นภาพและเสียงที่เข้ากันที่สุด




กดปุ่ม **RETURN** เพื่อกลับสู่ระดับเดิมที่ตั้งไว้

กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากหน้าจอ

# การรับฟังเสียงจากสัญญาณวิทย

## รีโมทคอนโทรล

**1** กดปุ่ม **TUNER** เพื่อเลือกเครือข่ายวิทยุ (FM)

**2** ค้นหาสถานีวิทยุที่ต้องการ

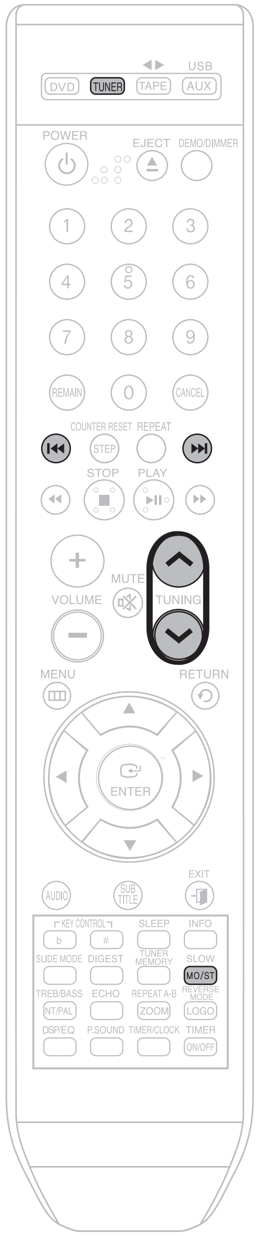
- ค้นหาอัตโนมัติ 1 : เมื่อกดปุ่ม ⏮,⏭ จะเป็นการเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ค้นหาอัตโนมัติ 2 : กดปุ่ม ∨,∧ ค้างไว้เพื่อค้นหาสัญญาณเลือกสถานีวิทยุกระจายเสียงโดยอัตโนมัติ
- ปรับจูนเอง : กดปุ่ม ∨,∧ สั้น ๆ เพื่อเพิ่มหรือลดความถี่ตามลำดับ

## เครื่องเล่น

**1** กดปุ่ม **FUNCTION** เพื่อเลือกเครือข่ายวิทยุ (FM)

**2** เลือกสถานีวิทยุกระจายเสียง

- ค้นหาอัตโนมัติ 1 : กดปุ่ม STOP (■) เพื่อเลือก <PRESET> จากนั้นกดปุ่ม ⏮,⏭ เพื่อเลือกสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า
- ค้นหาอัตโนมัติ 2 : กดปุ่ม STOP (■) เพื่อเลือก <MANUAL> จากนั้นกดปุ่ม ⏮,⏭ ค้างไว้เพื่อค้นหาสัญญาณสถานีที่ออกอากาศโดยอัตโนมัติ
- ปรับจูนเอง : กดปุ่ม STOP (■) เพื่อเลือก <MANUAL> จากนั้นกดปุ่ม ⏮,⏭ สั้น ๆ เพื่อปรับจูนไปที่ความถี่สูงหรือต่ำกว่า



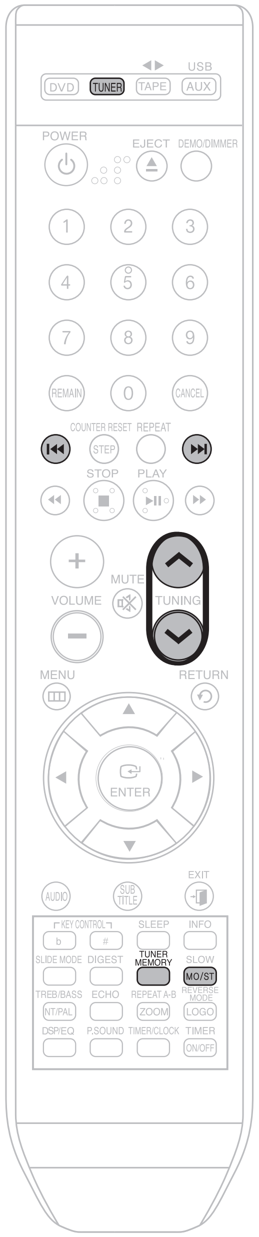

➢ กดปุ่ม **MO/ST** เพื่อรับฟังเสียงในระบบโมโน (Mono) หรือสเตอริโอ (STEREO)

- การกดปุ่มนี้แต่ละครั้ง จะสลับระหว่าง <STEREO> และ <MONO>
- ในพื้นที่ที่รับฟังได้ไม่ชัดเจน ให้เลือก MONO เพื่อให้รับฟังได้ชัดเจน โดยที่ไม่มีคลื่นรบกวนการออกอากาศ

# การตั้งสถานีวิทยุล่วงหน้า (Presetting Stations)

คุณสามารถจัดเก็บได้สูงสุด

♦ 15 สถานี FM




**ตัวอย่าง : การตั้งสถานีวิทยุ FM 89.10 ลงในหน่วยความจำไว้ล่วงหน้า**

**1** กดปุ่ม **TUNER** เพื่อเลือกเครือข่ายวิทยุ (FM)

**2** กดปุ่ม ∨,∧ เพื่อเลือก <89.10>




**3** กดปุ่ม **TUNER MEMORY**

- ข้อความ <PRGM> จะกระพริบบนหน้าจอแสดงการทำงาน




**4** กดปุ่ม ⏮,⏭ เพื่อเลือกหมายเลขสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

- คุณสามารถเลือกค่าอัตโนมัติระหว่าง 1 ถึง 15




**5** กดปุ่ม **TUNER MEMORY** (หน่วยความจำตัวจูนคลื่นวิทยุ) อีกครั้ง

- กดปุ่ม **TUNER MEMORY** (หน่วยความจำตัวจูนคลื่นวิทยุ) อีกครั้ง
- **<PRGM>** จะหายไปจากหน้าจอและสถานีจะถูกบันทึกไว้ในหน่วยความจำ

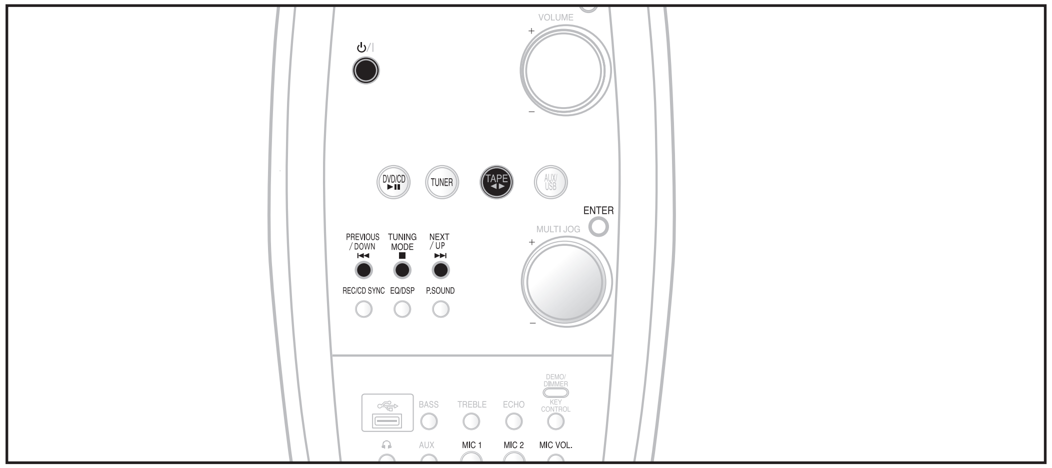
**6** ในการตั้งค่าสถานีวิทยุอื่นไว้ล่วงหน้า ให้ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ 2 ถึงขั้นตอนที่ 5 ซ้ำ

➢ ในการค้นหาสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ให้กดปุ่ม ⏮,⏭ บนรีโมทคอนโทรลเพื่อเลือกช่องสถานีวิทย

**หมายเหตุ** • อุปกรณ์นี้ไม่สามารถรับสัญญาณ AM ได้

# รับฟังเทปคาสเซ็ต

*ดูแลเทปคาสเซ็ตให้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่จำเป็นสามารถดูข้อมูลเพิ่มเติมได้จากหัวข้อ*
*"ข้อควรระวังในการใช้เทปคาสเซ็ต" จากหน้า 64*



**1** เปิดเครื่องโดยกดเลือก **STANDBY ON**

**2** กดเลือก TAPE ที่เครื่องเล่นเพื่อเลือกฟังก์ชั่นเทป

**3** กดเลือก PUSH OPEN (⏏) จากเครื่องเล่นเทปเพื่อเปิดฝาช่องใส่เทปและใส่เทปคาสเซ็ตลงไป

- ใส่เทปคาสเซ็ตโดยให้ด้านบันทึก/เปิดเล่นข้อมูลหันเข้าหาฐานคาสเซ็ต จากนั้นปิดช่องใส่เทปคาสเซ็ต

**4** กดปุ่ม ◀ ▶ เทปคาสเซ็ตจะเริ่มเปิดเล่น

- ด้าน A : กดปุ่ม ( ◀ ▶) หนึ่งครั้ง
- ด้าน B : กดปุ่ม ( ◀ ▶) สองครั้ง

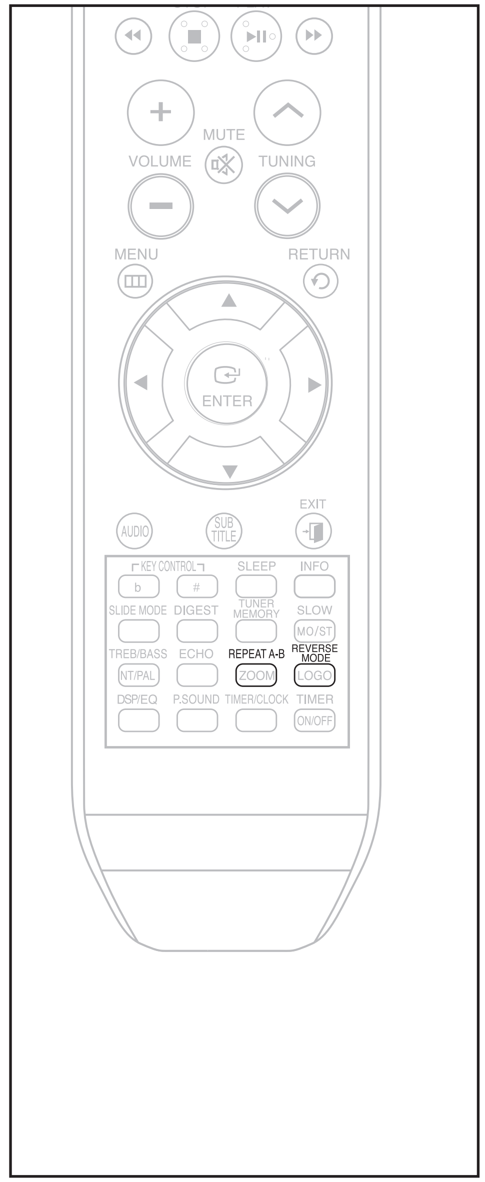
**5** กดปุ่ม ⏮, ⏭ ในกรณีที่จำเป็น

- กรอเทปกลับโดยกดปุ่ม ⏮ /DOWN
- กรอเดินหน้าเทปโดยกดปุ่ม UP/ ⏭

**6** หลังจากเปิดเล่นจนพอใจแล้ว ให้กดปุ่ม STOP

## การเลือกโหมดเปิดเล่นเทปคาสเซ็ต

มินิคอมโพเน้นท์ของคุณมีโหมดเปิดเล่นเทปคาสเซ็ตสามโหมดให้เลือก เพื่อให้คุณรับฟังเพลงทั้งสองด้านของเทปโดยอัตโนมัติ .



กดปุ่ม REVERSE MODE จนสัญลักษณ์ที่ต้องการปรากฏขึ้น

- ⇄ : เล่นเทปคาสเซ็ตด้านเดียว จากนั้นหยุดเล่น
- ⮌ : เล่นเทปคาสเซ็ตด้านหนึ่ง **จากนั้นเล่นอีกด้านของเทปคาสเซ็ตและหยุดเล่น**
- ⟲ : เล่นเทปคาสเซ็ตสองด้านต่อไปเรื่อย ๆ จนกว่าจะสั่งให้หยุดเล่น

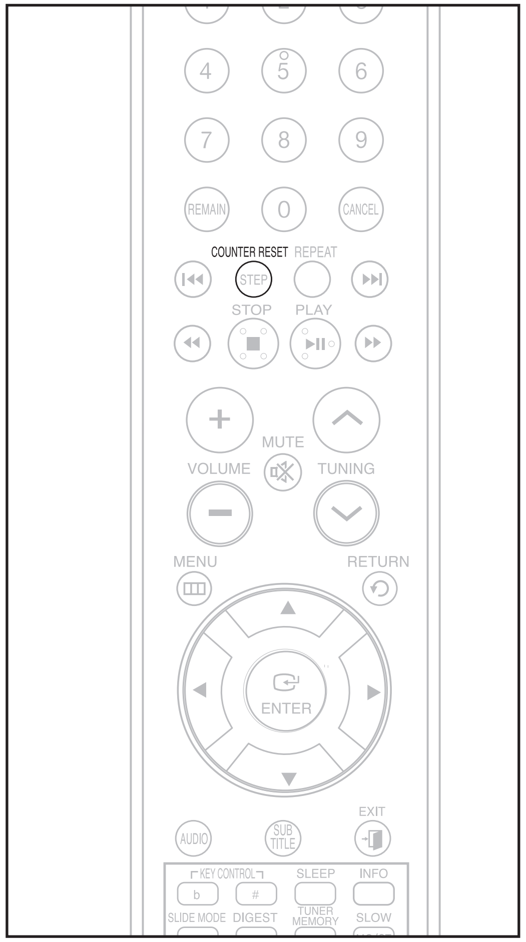
ฟังก์ชั่น REPEAT A ↔ B

- ใช้ฟังก์ชั่นนี้เพื่อกำหนดช่วงข้อมูลที่ต้องการเปิดเล่นซ้ำ
- ตั้งค่าจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของส่วนข้อมูลที่ต้องการให้เปิดเล่นซ้ำ 3 ครั้ง
- เหมาะสำหรับการเรียนภาษา
- ฟังก์ชั่น TAPE REPEAT สามารถใช้เฉพาะกับส่วนข้อมูลที่ยาวกว่า 7 วินาที

**หมายเหตุ**
- คุณไม่สามารถตั้งค่าจุดสิ้นสุด (B) ภายใน 7 วินาทีต่อจากจุดเริ่มต้น (A) ได้
- ฟังก์ชั่น Repeat A-B ใช้ได้กับเทปเท่านั้น

# ตัวนับหน่วยเทป

ขณะเปิดเล่นเทปคาสเซ็ตจากเครื่องเล่นเทป ตัวนับจะแสดงหน่วยนับเพื่อใช้บันทึกค่าการนับหน่วยเวลาที่จุดเริ่มต้นของแทร็คเพื่อเริ่มการเปิดเล่นจากจุดเริ่มต้นสำหรับแทร็คที่คุณต้องการรับฟัง




• ก่อนเริ่มบันทึกเทปคาสเซ็ตที่ต้องการบันทึกหน่วยนับจากจุดเริ่มต้นของแทร็ค ให้รีเซ็ตตัวนับโดยกดเลือก COUNTER RESET

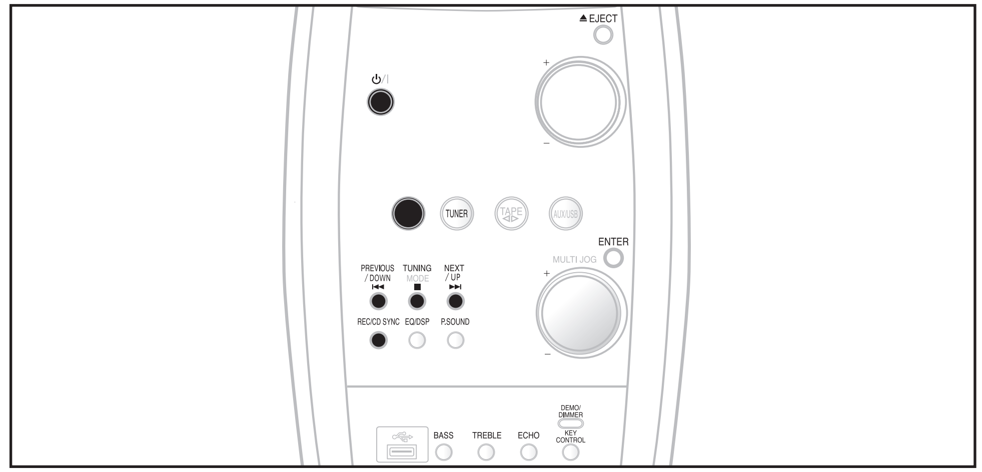


# การบันทึกลงแผ่นซีดี

คุณสามารถบันทึกแผ่นซีดีจากเทปคาสเซ็ตได้สองวิธีด้วยกัน

## บันทึกแบบซิงค์ข้อมูล

คุณสมบัตินี้ช่วยให้คุณสามารถซิงโครไนซ์จุดเริ่มต้นในการบันทึกข้อมูลเข้ากับจุดเริ่มต้นของแผ่นหรือแทร็คที่ต้องการเฉพาะสำหรับแผ่นซีดีเพลงเท่านั้น




**1** เปิดเครื่องโดยกดเลือก **STANDBY/ON**

**2** ใส่เทปคาสเซ็ตเปล่าลงในช่องใส่เทป

- กดปุ่ม PUSH OPEN ( ⏏) เพื่อเปิดช่องใส่เทปคาสเซ็ต ใส่เทป จากนั้นปิดช่องใส่เทป
- ใส่เทปคาสเซ็ตที่มีแท็บป้องกันข้อมูล

**3** ใส่แผ่นดิสก์

**4** กดปุ่ม **DVD/CD ( ▶❚❚)**

- ใช้ปุ่มเลือก ( ❙◀◀, ▶▶❙ ) ของชุดซีดีเพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ

**5** กดปุ่ม **CD SYNCHRO**

- หลังจากหยุดเล่น กดปุ่มเพื่อเริ่มการบันทึกจากส่วนแรกของข้อมูลเพลง
- กดปุ่ม CD SYNCHRO ค้างไว้ระหว่างเปิดเล่นแผ่นซีดี เพื่อเริ่มการบันทึกจากส่วนแรกของเพลงที่กำลังเปิดเล่น

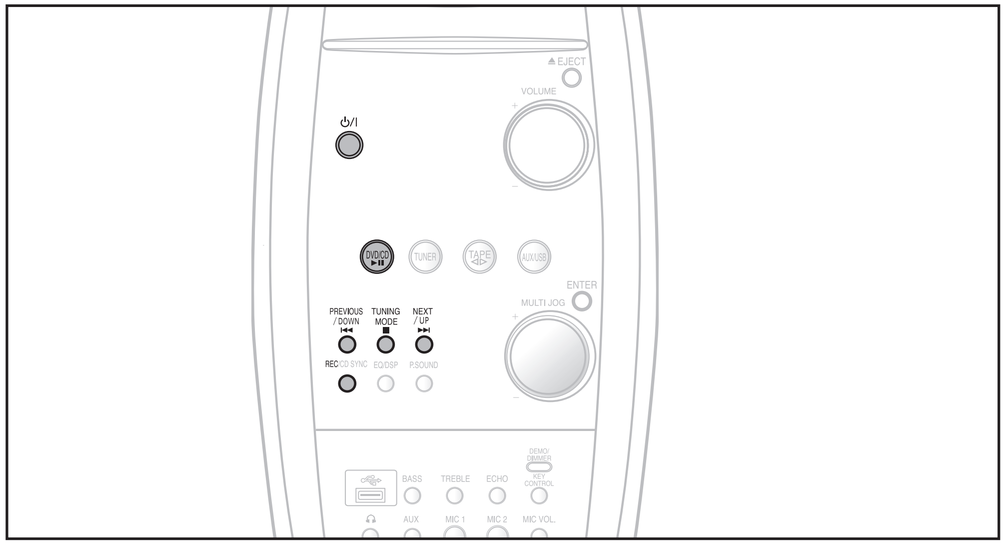
**6** หยุดการบันทึกโดยกดปุ่ม ■

**หมายเหตุ**

- คุณสามารถกดปุ่ม CD/Synchro เฉพาะในโหมดเปิดเล่นแผ่นซีดี

## การบันทึกโดยตรง

โหมดการบันทึกข้อมูลโดยตรงช่วยให้คุณสามารถเริ่มบันทึกข้อมูลจากแทร็คใดก็ได้ในแผ่นซีดี



**1** เปิดเครื่องโดยกดเลือก **STANDBY/ON**

**2** ใส่เทปคาสเซ็ตเปล่าลงในช่องใส่เทป

- กดปุ่ม PUSH OPEN ( ⏏ ) เพื่อเปิดช่องใส่เทปคาสเซ็ต ใส่เทป จากนั้นปิดช่องใส่เทป
- ใส่เทปคาสเซ็ตที่มีแท็บป้องกันข้อมูล

**3** ใส่แผ่นดิสก

**4** กดปุ่ม **DVD/CD ( ▶❚❚ )**

- ใช้ปุ่มเลือก ( ⏮, ⏭ ) ของชุดซีดีเพื่อเลือกเพลงที่ต้องการ

**5** กดปุ่ม **REC**

- การบันทึกข้อมูลจะเริ่มต้นขึ้น
- หยุดการบันทึกโดยกดปุ่ม ■

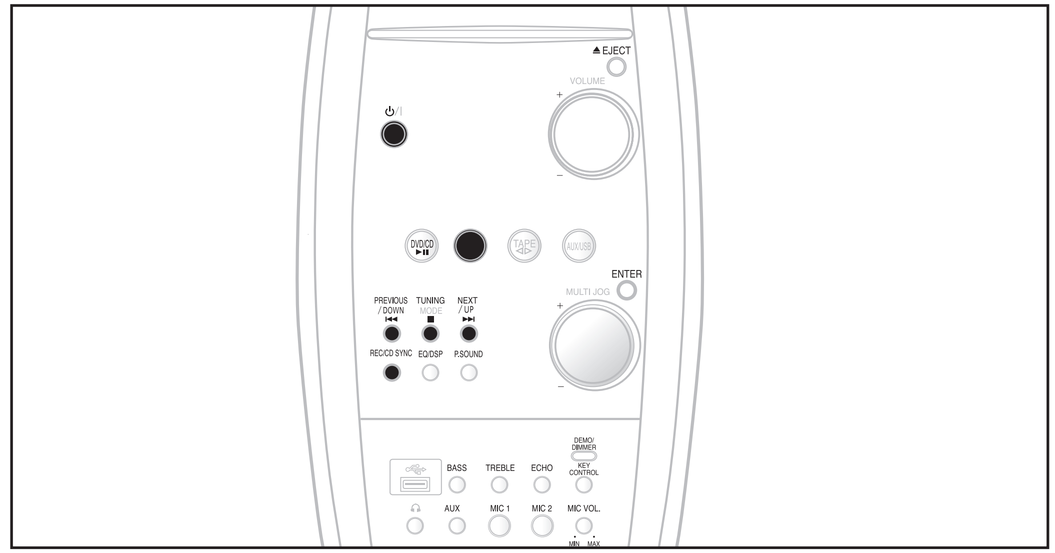
**หมายเหตุ**

- เทปคาสเซ็ตที่คุณต้องการบันทึกจะต้องมีแท็บป้องกันข้อมูลอยู่
- ฟังก์ชั่น EQ/DSP ไม่สามารถใช้ได้ขณะบันทึกข้อมูล



# การบันทึกรายการวิทยุ

คุณสามารถบันทึกรายการวิทยุที่ต้องการได้
คุณไม่จำเป็นต้องปรับระดับเสียง เนื่องจากจะไม่มีผลต่อการบันทึกแต่อย่างใด



**1** เปิดเครื่องโดยกดเลือก **STANDBY/ON**

**2** ใส่เทปคาสเซ็ตเปล่าลงในช่องใส่เทป

**3** เลือกฟังก์ชั่น TUNER โดยกดเลือก **TUNER**

**4** เลือกสถานีวิทยุที่ต้องการบันทึกโดยกดปุ่ม ⏮ / DOWN หรือ UP/ ⏭

**5** กดปุ่ม **(REC/PAUSE)**

- คำว่า REC จะปรากฏขึ้นเป็นสีแดง จากนั้นเครื่องจะเริ่มบันทึกข้อมูล

**6** หยุดการบันทึกโดยกดปุ่ม ■

# ฟังก์ชั่นตั้งเวลา

- ระบบตั้งเวลาใช้เพื่อเปิดหรือปิดเครื่องตามเวลาที่กำหนด
- หากคุณไม่ต้องการเปิดหรือปิดเครื่องอัตโนมัติ ให้ยกเลิกฟังก์ชั่นตั้งเวลา
- ก่อนตั้งเวลา ควรตรวจสอบว่าเวลาที่แสดงอยู่ถูกต้อง
- คุณมีเวลาไม่กี่วินาทีในการตั้งค่าตัวเลือกแต่ละขั้นตอน หากทำเกินกำหนดเวลา จะต้องเริ่มขั้นตอนใหม่ทั้งหมด

ตัวอย่าง: ในกรณีที่ต้องการเปิดเพลงปลุกทุกเช้า

**1** เปิดเครื่องโดยกดเลือก **STANDBY/ON**

**2** กดเลือก **TIMER / CLOCK** จนปรากฏคำว่า **TIMER**

**3** กดปุ่ม **ENTER**

- คำว่า ON TIME จะปรากฏขึ้น (แทนสัญลักษณ์อีควอไลเซอร์) เป็นเวลาสั้น ๆ ตามด้วยเวลาตั้งเปิดที่กำหนดไว้ โดยคุณสามารถตั้งเวลาเปิดเครื่องได้switch-on time.

**4** ตั้งค่าเวลาเปิดเครื่อง

a. ตั้งค่าชั่วโมงโดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
b. กดปุ่ม ENTER
  - ตัวเลขนาทีจะกะพริบ

c. ตั้งตัวเลขนาทีกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
d. กดปุ่ม ENTER
  - คำว่า OFF TIME จะปรากฏขึ้น (แทนสัญลักษณ์อีควอไลเซอร์) เป็นเวลาสั้น ๆ ตามด้วยเวลาตั้งปิดที่กำหนดไว้ โดยคุณสามารถตั้งเวลาปิดเครื่องได้

**5** ตั้งค่าเวลาปิดเครื่อง

a. ตั้งค่าชั่วโมงโดยกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
b. กดปุ่ม ENTER
  - ตัวเลขนาทีจะกะพริบ

c. ตั้งตัวเลขนาทีกดปุ่ม ◀ หรือ ▶
d. กดปุ่ม ENTER
  - ข้อความ VOL 10 จะปรากฏขึ้น โดย 10 หมายถึงค่าระดับเสียงที่ตั้งไว้

**6** กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อปรับระดับเสียง จากนั้นกด **ENTER**

- แหล่งข้อมูลต้นทางที่เลือกจะปรากฏขึ้น

**7** กดปุ่ม ◀ หรือ ▶ เพื่อเลือกแหล่งต้นทางที่จะเปิดเล่น เมื่อเปิดเครื่อง

- TAPE (คาสเซ็ต) : ใส่เทปคาสเซ็ต
- TUNER (วิทยุ) : a กด ENTER
  b เลือกช่องสถานีอัตโนมัติโดยกด ◀ หรือ ▶
- DVD/CD (คอมแพคดิสก์) : ใส่แผ่นซีดีหรือเพิ่มแผ่น
- USB : ต่ออุปกรณ์ USB

**8** กดเลือก **ENTER** เพื่อยืนยันการตั้งเวลา

**9** กดเลือก **STANDBY/ON** เพื่อตั้งค่าเครื่องเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

- ◷ จะปรากฏขึ้นที่ด้านบนขวาของเวลา เพื่อแจ้งว่ามีการตั้งเวลาไว้
- เครื่องจะเปิดและปิดอัตโนมัติตามเวลาที่กำหนด

**หมายเหตุ**
- ในกรณีที่เวลาตั้งเปิดและปิดเหมือนกัน ข้อความ ERROR จะปรากฏขึ้น
- คุณสามารถใช้ปุ่ม Multi Jog |◀◀ ▶▶| ที่แผงด้านหน้าที่ปุ่ม ◀, ▶ ที่รีโมตคอนโทรลสำหรับขั้นตอนที่ 4, 5, 6, 7



# ยกเลิกการตั้งเวลา

หลังจากตั้งเวลา เครื่องจะเริ่มการทำงานอัตโนมัติตามเวลาที่ตั้งไว้บนจอแสดงผล หากไม่ต้องการใช้ระบบตั้งเวลาอีกต่อไป ให้ทำการยกเลิกฟังก์ชั่น



ยกเลิกระบบตั้งเวลาโดยกดเลือก **TIMER ON/OFF** หนึ่งครั้ง

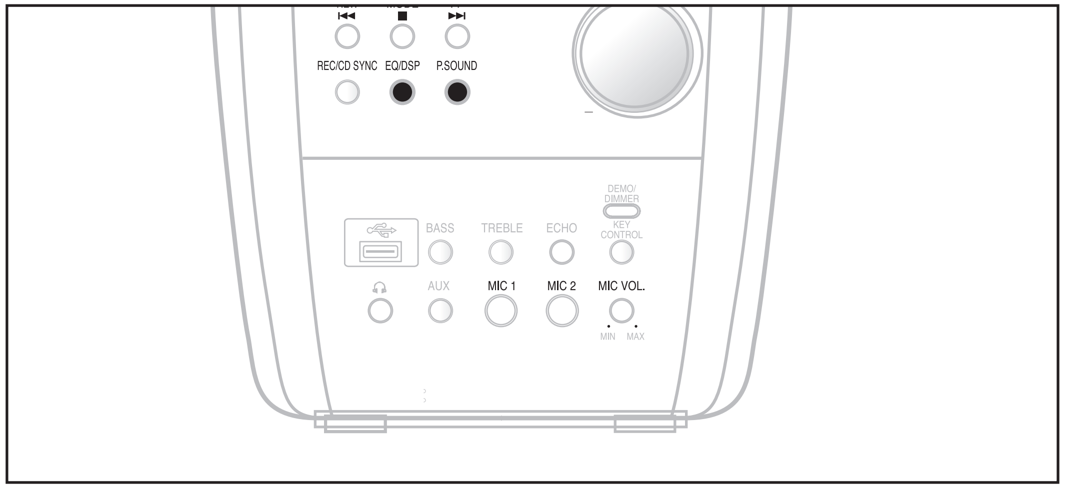
- ◷ ไม่ปรากฏที่จออีก

ตั้งเวลาต่อโดยกดเลือก **TIMER ON/OFF** อีกครั้ง

- ◷ ปรากฏที่จออีกครั้ง

**หมายเหตุ**
- คุณสามารถยกเลิกฟังก์ชั่นตั้งเวลาขณะเปิดเครื่องหรือขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย

# ฟังก์ชั่น POWER SOUND และ sound field (DSP/EQ)




## ฟังก์ชั่น P.SOUND

มินิคอมแพคท์รุ่นนี้มาพร้อมกับฟังก์ชั่น Power Sound
Power Sound จะช่วยขยายสัญญาณเสียงต่ำ และปรับคีย์สูงหรือเบสเป็นสองเท่าเพื่อให้ได้เสียงสมจริงและทรงพลังสูงสุด

กดปุ่ม **P.SOUND** ที่แผงควบคุมด้านหน้า

ผลลัพธ์: กดปุ่ม P.SOUND ที่แผงควบคุมด้านหน้า
ยกเลิกฟังก์ชั่นโดยกดปุ่ม P.SOUND อีกครั้ง

## เลือกใช้ DSP/EQ

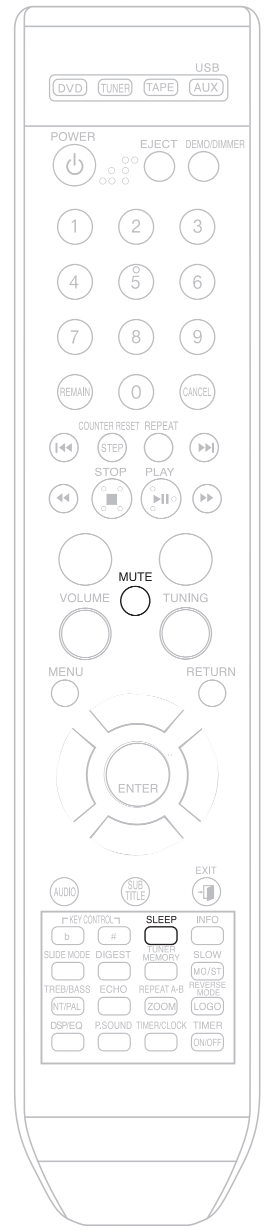
ชุดมินิคอมแพคท์ของคุณมาพร้อมกับอีควอไลเซอร์อัตโนมัติที่ช่วยให้คุณสามารถเลือกสมดุลเสียงระหว่างเสียงแหลมและเบสได้อย่างน่าประทับใจและสอดคล้องกับเพลงที่คุณกำลังรับฟัง

ปิดใช้ **DSP/EQ** ที่แผงควบคุมด้านหน้า
หรือกดเลือก **DSP/EQ** ที่รีโมตคอนโทรลจนกระทั่งออพชั่นดังกล่าวถูกเลือกใช

| เป้าหมาย... | เลือก... |
|---|---|
| สมดุลเสียงปกติ (เชิงเส้น) | PASS |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับเพลงป๊อป | POPS |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับเพลงแจ๊ส | JAZZ |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับเพลงร็อค | ROCK |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับสตูดิโอ | STUDIO |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับคลับ | CLUB |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับหอประชุม | HALL |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับภาพยนตร์ | MOVIE |
| สมดุลเสียงที่เหมาะสำหรับโบสถ์ | CHUR CH |



# ฟังก์ชั่นการตั้งเวลาปิดเครื่อง/ฟังก์ชั่นการปิดเสียง




## *คุณสามารถตั้งเวลาให้เครื่องเล่นดีวีดีปิดลงเองได้*

คุณสามารถตั้งเวลาให้เครื่องเล่น DVD ปิดการทำงานเองได้

กดปุ่ม **SLEEP**

- ทุกครั้งที่กดปุ่ม ตัวเลือกจะเปลี่ยนไปตามนี้
  **90 MIN → 60 MIN → 45 MIN → 30 MIN → 15 MIN → OFF**.




ในการยืนยันการตั้งค่าเวลาปิดเครื่องกดปุ่ม **SLEEP**

- เครื่องจะแสดงเวลาคงเหลือก่อนเครื่องเล่นดีวีดีจะปิดลงเอง
- กดที่ปุ่มอีกครั้งเพื่อเปลี่ยนเวลาตั้งปิดจากที่ระบุไว้ก่อนหน้า

ในการยกเลิกการตั้งเวลาปิดเครื่อง ให้กดปุ่ม **SLEEP** จนกว่า **OFF** ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

## ฟังก์ชั่นการปิดเสียง

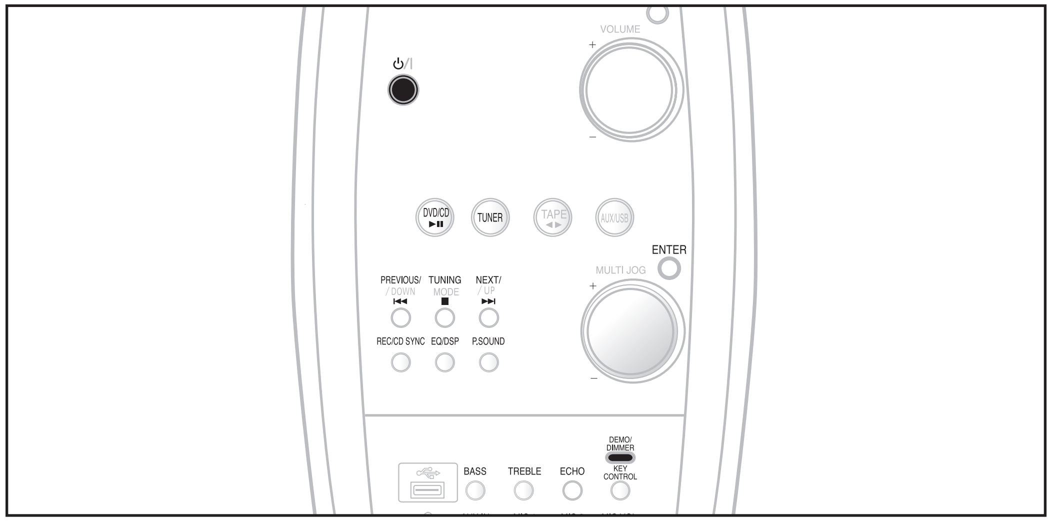
*ฟังก์ชั่นจะเป็นประโยชน์เมื่อคุณตอบรับเสียงกริ่งหน้าประตูบ้าน หรือรับโทรศัพท์*

กดปุ่ม **MUTE**

- ข้อความ <MUTE> กระพริบบนหน้าจอ
- ในการเปิดเสียงอีกครั้ง (ที่ระดับเสียงเดิม) ให้กดปุ่ม



# ฟังก์ชั่น DEMO / DIMMER / ECO




## ฟังก์ชั่น DEMO

คุณสามารถเรียกดูฟังก์ชั่นต่าง ๆ ของเครื่องได้

กดปุ่ม **DEMO/DIMMER**

- ฟังก์ชั่นต่าง ๆ ที่มีให้เลือกจะปรากฏขึ้นเรียงต่อกันที่หน้าจอ
- ฟังก์ชั่นเหล่านี้มีระบุรายละเอียดไว้ในคู่มือ คำแนะนำการใช้งานดูได้จากส่วนเนื้อหาที่เกี่ยวข้อง

## ฟังก์ชั่น DIMMER

คุณสามารถปรับค่าความสว่างของจอแสดงผลที่อุปกรณ์หลัก เพื่อไม่ให้รบกวนการชมภาพยนตร์ได้

กดปุ่ม **DEMO/DIMMER**

- ทุกครั้งที่กดปุ่ม ค่าความสว่างจะเปลี่ยนไปตามนี้ DIMMER ON(หรี่) → DIMMER OFF(สว่าง)

**ยกเลิกฟังก์ชั่นโดยกดเลือก DEMO/DIMMER อีกครั้ง**

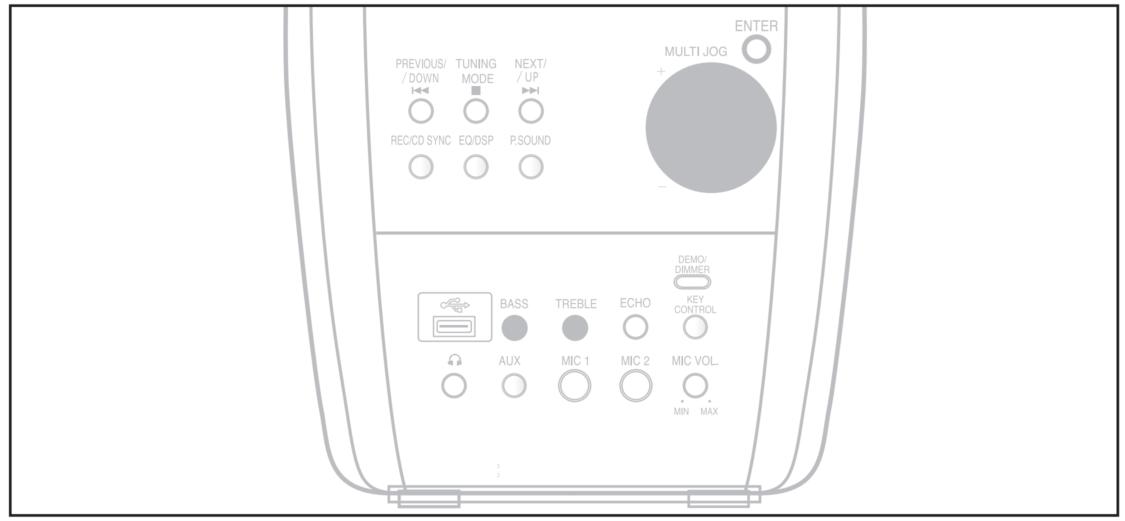
## ฟังก์ชั่นโหมด ECO

คุณสามารถประหยัดพลังงานได้ขณะปิดเครื่องอยู่ (สแตนด์บาย)

- เปิดใช้โหมด ECO โดยกดเลือก POWER ขณะปิดเครื่อง (สแตนด์บาย) ไฟส่องสว่างหน้าจอ (รวมทั้งการสาธิตข้อมูลหน้าจอ) จะหายไป
- ขณะเปิดใช้โหมด ECO การสาธิตข้อมูลหน้าจอจะถูกยกเลิกชั่วคราว



# ฟังก์ชั่น Bass / Treble Level




## ฟังก์ชั่น BASS Level

ฟังก์ชั่น Bass จะเน้นโทนเสียงต่ำเพื่อให้เกิดเอฟเฟกต์เสียงที่ชัดเจน

**1** กดปุ่ม BASS จากนั้นบิดแป้น MULTI JOG ที่แผงควบคุมด้านหน้าเพื่อเลือกระหว่าง BASS -08 ไปจนถึง BASS +08 โดยตั้งได้ทั้งหมด 9 ระดับด้วยกัน

**2** คุณสามารถเลือกระดับเสียงต่ำที่ต้องการได้

## ฟังก์ชั่น TREBLE Level

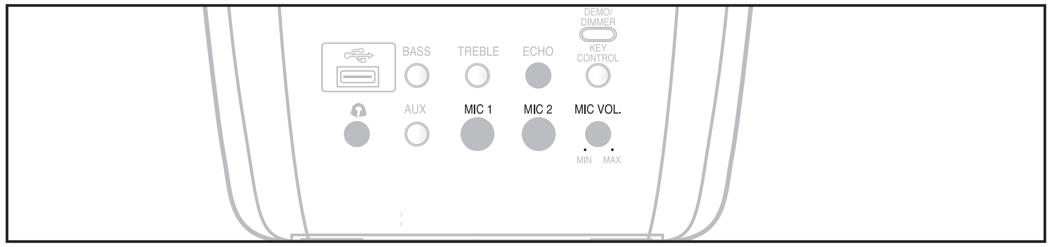
ฟังก์ชั่น Treble จะเน้นโทนเสียงสูงเพื่อให้เกิดเอฟเฟกต์เสียงที่ชัดเจน

**1** กดปุ่ม TREBLE จากนั้นบิดแป้น MULTI JOG ที่แผงควบคุมด้านหน้าเพื่อเลือกระหว่าง TRE -08 ไปจนถึง TRE +08 โดยตั้งได้ทั้งหมด 9 ระดับด้วยกัน

**2** คุณสามารถเลือกระดับเสียงสูงที่ต้องการได

# การต่อชุดหูฟัง/ไมโครโฟน (อุปกรณ์เสริม)

คุณสามารถต่อชุดหูฟังเข้ากับอุปกรณ์ขนาดกะทัดรัดรุ่นนี้เพื่อรับฟังเพลงหรือวิทยุโดยไม่เป็นการรบกวนบุคคลอื่นในห้อง
ชุดหูฟังใช้หัวต่อ 3.5ø หรืออะแดปเตอร์ที่เข้ากันได




ต่อชุดหูฟังเข้าที่ช่องต่อ **PHONES**
ด้านหน้าเครื่อง

- ลำโพงจะไม่ถูกใช้เพื่อจ่ายสัญญาณเสียงอีกต่อไป

**หมายเหตุ**

- การใช้ชุดหูฟังเป็นเวลานานโดยตั้งระดับเสียงไว้ดังมากอาจทำให้การได้ยินผิดปกติได้
- HDMI AUDIO ON จะปรับเป็น OFF เมื่อต่อชุดหูฟัง

เสียบไมโครโฟนเข้ากับขั้วต่อขนาด 6.3ø
ที่ช่องเสียบไมโครโฟน

- ต่อไมโครโฟน
- บิดแป้นปรับ MIC LEVEL เพื่อปรับระดับเสียง MIC
- กดปุ่ม ECHO เพื่อเลือก ECHO1, ECHO2 และ ECHO OFF
- ระหว่างใช้ไมโครโฟน คุณสามารถกดปุ่ม REC/PAUSE เพื่อบันทึกรายการโปรดของตนเองได้
- ขณะทำการเชื่อมต่อจะไม่สามารถใช้ช่องจ่ายสัญญาณ MIC, HDMI ได้

# ส่วนควบคุมคีย์เสียง

คุณสามารถค้นหาเพลงจากหน้าจอโดยไม่ต้องดูสมุดรายชื่อเพลงได




กดปุ่ม **KEY CONTROL** เพื่อปรับคีย์ที่เข้ากับเสียงของคุณ ปรับคีย์ได้ 7 ระดับ (-3~+3) ตามความต้องการ

ผลลัพธ: ทุกครั้งที่กดปุ่ม KEY CONTROL #, b ข้อความต่อไปนี้จะปรากฏขึ้นที่จอโทรทัศน

b : ระดับเสียงต่ำ

# : ระดับเสียงสูง

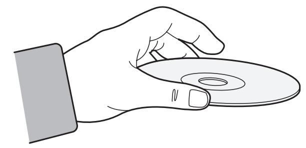
- ทุกครั้งที่กดปุ่ม # คีย์เสียงจะเพิ่มขึ้น และทุกครั้งที่กดปุ่ม b คีย์เสียงจะลดลง
- สามารถใช้ฟังก์ชั่นนี้กับแผ่นซีดี/วีซีดีเฉพาะในโหมดหยุดเล่นขณะเชื่อมต่อไมโครโฟน โดยไม่สามารถใช้กับแผ่นดีวีดีและ MP3 ได้
- ฟังก์ชั่น "ปรับคีย์เสียง" จะไม่หายไปในทันทีที่ถอดไมค์ออก
- คุณสามารถกดปุ่ม “KEY CONTROL” ที่แผงควบคุมหลัก จากนั้นใช้แป้น “MULTI JOG CONTROL” หรือปุ่ม ⏮ | ⏭ เพื่อกำหนดค่าการใช้งาน
- ฟังก์ชั่น CD SYNCHRO ไม่สามารถใช้ได้ขณะที่เปิดใช้ฟังก์ชั่น Key Control



# คำเตือนในการใช้งานและจัดเก็บแผ่นดิสก์

*รอยขีดข่วนเล็ก ๆ ที่แผ่นอาจทำให้คุณภาพเสียงและภาพลดลง หรือเกิดการกระตุกได้ ระวังอย่าให้แผ่นเกิดรอยขีดข่วนขณะใช้งาน*

## การใช้งานแผ่นดิสก



**ห้ามสัมผัสด้านข้อมูลของแผ่นดิสก์**
**ถือแผ่นที่ขอบเพื่อไม่ให้รอยนิ้วมือติดที่พื้นผิวของแผ่น**
**อย่าติดกระดาษหรือเทปไว้ที่แผ่น**

## การใช้งานและจัดเก็บแผ่นดิสก์



**ในกรณีที่แผ่นมีรอยนิ้วมือหรือคราบสกปรก ให้ทำความสะอาดโดยใช้สารซักฟอกอ่อน ๆ เจือจางในน้ำ และเช็ดออกด้วยผ้านุ่ม**

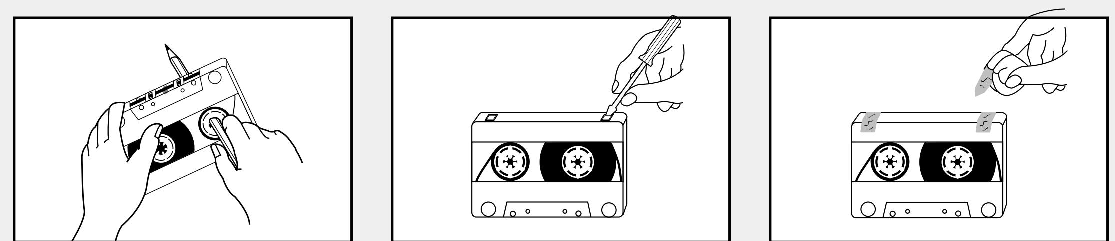
- ขณะทำความสะอาด ค่อย ๆ เช็ดจากด้านในของแผ่นออกไปด้านนอก

**หมายเหตุ**

- อาจเกิดไอน้ำหากมีอากาศอุ่นเข้ามาสัมผัสกับส่วนที่เย็นด้านในเครื่องเล่น ในกรณีที่เกิดไอน้ำด้านในเครื่องเล่น เครื่องอาจทำงานผิดปกติ ในกรณีนี้ ให้นำแผ่นออก ทิ้งเครื่องไว้ประมาณ 1 ถึง 2 ชั่วโมงโดยเปิดเครื่องทิ้งไว้

## ข้อควรระวังเมื่อใช้เทปเพลงคาสเซ็ต

- ตรวจสอบว่าแถบแม่เหล็กเทปตึงดี
- เพื่อป้องกันการอัดทับข้อมูลในเทปที่คุณต้องการเก็บรักษา ควรนำแท็บป้องกันที่ขอบด้านบนของเทปคาสเซ็ตออก บันทึกเทปคาสเซ็ตที่แท็บป้องกันไม่มีอยู่ได้โดยปิดทับช่องว่างด้วยเทปกาว
- หลังจากเปิดเล่นเทปคาสเซ็ตเสร็จสิ้น ให้ใส่เทปเข้าตลับทุกครั้ง
- เก็บเทปคาสเซ็ตไว้ในที่สะอาด ไม่โดนแสดงอาทิตย์ และไม่อยู่ในที่มีอุณหภูมิสูง
- หลีกเลี่ยงการใช้เทปคาสเซ็ตความยาว 120 นาที เนื่องจากจะทำให้เกิดภาระกับกลไกเล่นเทป



# การแก้ไขปัญหา

*ดูในแผนผังด้านล่าง หากอุปกรณ์ไม่สามารถทำงานได้ถูกต้อง หากปัญหาที่คุณพบไม่มีระบุไว้ด้านล่าง หรือในกรณีที่คำแนะนำด้านล่างไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ปิดเครื่อง ปลดสายไฟจากนั้นติดตั้งตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการรับรองที่ใกล้ที่สุดหรือไปที่ศูนย์ให้บริการของซัมซุง*

| อาการ | ตรวจสอบ/แก้ไข |
|---|---|
| **ถาดใส่แผ่นดิสก์ไม่เปิด** | • สายไฟเสียบกับเต้ารับแน่นหนาดีหรือไม่<br>• ปิดเครื่องจากนั้นเปิดใหม่อีกครั้ง |
| **ไม่สามารถเปิดเล่นได้** | • ตรวจสอบหมายเลขพื้นที่ของแผ่น DVD แผ่น DVD ซื้อจากต่างประเทศอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้<br>• ไม่สามารถเปิดเล่นแผ่น CD-ROM และ DVD-ROM กับเครื่องเล่น DVD นี้ได้<br>• ตรวจสอบว่าระดับพิกัดถูกต้อง |
| **ไม่สามารถใช้รีโมตคอนโทรล** | • รีโมตคอนโทรลอยู่ในระยะหรือมุมการทำงานหรือไม่<br>• ถ่านอ่อนหรือไม่ |
| **ไม่สามารถเปิดเล่นได้ทันทีเมื่อกดปุ่ม PLAY/PAUSE** | • คุณใช้ดิสก์ที่ผิดรูปหรือดิสก์ที่มีรอยขีดข่วนที่พื้นผิวหรือไม่<br>• เช็ดแผ่นให้สะอาด |
| **ไม่มีเสียง** | • ไม่มีเสียงระหว่างเปิดเล่นแบบเร็ว เปิดเล่นแบบช้า และเปิดเล่นแบบทีละฉาก<br>• ชุดลำโพงต่อถูกต้องหรือไม่ ตั้งค่าชุดลำโพงถูกต้องหรือไม่<br>• แผ่นเสียหายมากหรือไม่ |
| **ไม่มีภาพ ไม่มีเสียง หรือถาดแผ่นดิสก์เปิดออก 2 ถึง 5 วินาทีต่อมา** | • มีการย้ายเครื่องเล่นดีวีดีโดยกะทันหันจากที่เย็นไปที่ร้อนหรือไม่ ในกรณีที่เกิดไอน้ำในเครื่องเล่น ให้นำแผ่นออก และทิ้งเครื่องไว้ 1 ถึง 2 ชั่วโมงโดยเปิดเครื่องทิ้งไว้ (คุณสามารถใช้เครื่องได้อีกครั้งหลังจากไอน้ำหายไป) |
| **• แผ่นหมุนแต่ไม่มีภาพ**<br>**• คุณภาพของภาพแย่มากและภาพมีการสั่นไหว** | • เปิดโทรทัศน์อยู่หรือไม่<br>• สายวิดีโอต่อถูกต้องหรือไม่<br>• แผ่นสกปรกหรือเสียหายมากหรือไม่<br>• แผ่นที่ผลิตมาไม่ดีอาจไม่สามารถเปิดเล่นได้ |

| อาการ | ตรวจสอบ/แก้ไข |
|---|---|
| **เสียงและคำบรรยายใต้ภาพไม่มี** | • เสียงและคำบรรยายใต้ภาพจะไม่สามารถเรียกใช้ได้หากแผ่น DVD ไม่มีข้อมูลดังกล่าวอยู่ และอาจทำงานแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับแผ่น |
| **หน้าจอเมนูไม่ปรากฏขึ้นแม้ว่าจะเลือกฟังก์ชั่นเมนูก็ตาม** | • คุณใช้แผ่นที่ไม่มีเมนูอยู่หรือไม่ |
| **สัดส่วนภาพไม่สามารถปรับแก้ได้** | • คุณสามารถเปิดเล่นแผ่น DVD 16:9 ในโหมดจอกว้าง 16:9 โหมด LETTER BOX 4:3 หรือโหมด PAN SCAN 4:3 ได้แต่แผ่น DVD 4:3 จะสามารถเปิดชมได้ที่สัดส่วน 4:3 เท่านั้น ดูที่กล่องใส่แผ่น จากนั้นเลือกฟังก์ชั่นที่เหมาะสม |
| **เทปไม่เริ่มเปิดเล่น** | • ไม่ได้เลือกฟังก์ชั่น TAPE<br>• ใส่เทปคาสเซ็ตไม่ถูกต้อง<br>• ไม่ได้ปิดฝาช่องใส่เทป<br>• เทปยานหรือเสียหาย |
| **เสียงตก**<br>**ลบเทปคาสเซ็ตไม่ถูกต้อง**<br>**เสียงสั่นหรือสะบัดมากเกินไป** | • หัวอ่านสกปรก<br>• ลูกกลิ้งหรือตัวขับเทปสกปรก<br>• เทปเสียหาย |
| **ไม่สามารถรับสัญญาณวิทยุได้** | • เสาอากาศต่อถูกต้องหรือไม่<br>• หากสัญญาณขาเข้าของเสาอากาศอ่อนมาก ให้ติดตั้งเสาอากาศ FM ในพื้นที่ที่สามารถรับสัญญาณได้ดี |
| **• อุปกรณ์ตัวหลักไม่ทำงาน (ตัวอย่าง : ไฟดับหรือมีเสียงแปลก ๆ)**<br>**• เครื่องเล่น DVD ทำงานผิดปกติ** | • ปิดเครื่องและกดปุ่ม **STOP** (หยุด) บนตัวเครื่องค้างไว้เป็นเวลา 5 วินาที<br>**การใช้ฟังก์ชั่น RESET จะเป็นการลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมด ห้ามใช้ฟังก์ชั่นนี้ยกเว้นในกรณีที่จำเป็น** |
| **ลืมรหัสผ่านสำหรับระบบจำกัดกลุ่มผู้ชม** | • ขณะเปิดใช้เครื่องเล่นในโหมด “NO DISC” ให้กดปุ่ม TUNING MODE/■ ที่ตัวเครื่องค้างไว้เกินกว่า 5 วินาที คำว่า “INITIAL” จะปรากฏขึ้นบนหน้าจอ จากนั้นค่าทั้งหมดจะกลับเป็นค่าเริ่มต้น<br>• กดปุ่ม POWER<br>**การใช้ฟังก์ชั่น RESET จะเป็นการลบค่าที่จัดเก็บไว้ทั้งหมดห้ามใช้ฟังก์ชั่นนี้ยกเว้นในกรณีที่จำเป็น** |

# ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

## วิทย

FM

| | |
|---|---|
| อัตราส่วนสัญญาณเสียง/สัญญาณรบกวน | 55 dB |
| ความไวที่สามารถใช้การได | 10 dB |
| อัตราการเพี้ยนเสียงฮาร์มอนิครวม | 0.6 % |

## เครื่องเล่นแผ่นซีดี

| | |
|---|---|
| ความจ | 1 แผ่น |
| ช่วงความถี่ | 20 Hz – 20 KHz (± 1 dB) |
| อัตราส่วนสัญญาณเสียง/สัญญาณรบกวน | 85 dB (at 1 KHz) พร้อมฟิลเตอร |
| การผิดเพี้ยน | 0.05 % (at 1 KHz) |
| การแยกช่องสัญญาณ | 75 dB |
| ขนาดดิสก | เส้นผ่านศูนย์กลาง: 120 หรือ 80 มม. ความหนา: 1.2 มม. |

## เทป

| | |
|---|---|
| ช่วงความถี่ | 125 Hz ~ 10 KHz |
| อัตราส่วนสัญญาณเสียง/สัญญาณรบกวน | 40 dB |
| การแยกช่องสัญญาณ | 30 dB |
| เอฟเฟกต์การลบ | 50 dB (พร้อมฟิลเตอร์) |

## ตัวขยายสัญญาณ

กำลังขับ

| | |
|---|---|
| ลำโพงด้านหน้า(4Ω) | 100W/CH RMS,IEC (ความเพี้ยนฮาร์มอนิกรวม: 10 %)(MAX-DX75/DX76/DX79) |
| ลำโพงด้านหลัง(4Ω) | 100W/CH RMS,IEC (ความเพี้ยนฮาร์มอนิกรวม: 10 %)(MAX-DX79 ตัวเดียว) |
| ลำโพงซับวูเฟอร์(3Ω) | 150W/CH RMS,IEC (ความเพี้ยนฮาร์มอนิกรวม:10 %)(MAX-DX76/DX79) |
| การแยกช่องสัญญาณ | 40 dB |
| อัตราส่วนสัญญาณเสียง/สัญญาณรบกวน | 75 dB |

## ทั่วไป

| | |
|---|---|
| อัตราสิ้นเปลืองไฟ | 80W |
| ขนาด | 384(D) x 340 (H) x 175 (W) mm |
| น้ำหนัก | 5.1Kg |



# คุณลักษณะ USB ที่เครื่องเล่นสนับสนุน

## กล้องดิจิตอล

| ผลิตภัณฑ์ | บริษัท | ประเภท |
|---|---|---|
| Finepix-A340 | Fuji | Digital Camera |
| Finepix-F810 | Fuji | Digital Camera |
| Finepix-F610 | Fuji | Digital Camera |
| Finepix-f450 | Fuji | Digital Camera |
| Finepix S7000 | Fuji | Digital Camera |
| Finepix A310 | Fuji | Digital Camera |
| KD-310Z | Konica | Digital Camera |
| Finecam SL300R | Kyocera | Digital Camera |
| Finecam SL400R | Kyocera | Digital Camera |
| Finecam S5R | Kyocera | Digital Camera |
| Finecam Xt | Kyocera | Digital Camera |
| Dimage-Z1 | Minolta | Digital Camera |
| Dimage Z1 | Minolta | Digital Camera |
| Dimage X21 | Minolta | Digital Camera |
| Coolpix4200 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix4300 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix 2200 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix 3500 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix 3700 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix 4100 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix 5200 | Nikon | Digital Camera |
| Stylus 410 digital | Olympus | Digital Camera |
| 300-digital | Olympus | Digital Camera |
| U300 | Olympus | Digital Camera |
| X-350 | Olympus | Digital Camera |
| C-760 | Olympus | Digital Camera |
| C-5060 | Olympus | Digital Camera |
| X1 | Olympus | Digital Camera |
| U-mini | Olympus | Digital Camera |
| Lumix-FZ20 | Panasonic | Digital Camera |
| DMC-FX7GD | Panasonic | Digital Camera |
| Lumix LC33 | Panasonic | Digital Camera |
| LUMIX DMC-F1 | Panasonic | Digital Camera |
| Optio-S40 | Pentax | Digital Camera |
| Optio-S50 | Pentax | Digital Camera |
| Optio 33LF | Pentax | Digital Camera |
| Optio MX | Pentax | Digital Camera |
| Digimax-420 | Samsung | Digital Camera |
| Digimax-400 | Samsung | Digital Camera |
| Sora PDR-T30 | Toshiba | Digital Camera |
| Coolpix 5900 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix S1 | Nikon | Digital Camera |
| Coolpix 7600 | Nikon | Digital Camera |
| DMC-FX7 | Panasonic | Digital Camera |
| Dimage Xt | Minolta | Digital Camera |
| AZ-1 | Olympus | Digital Camera |

## USB FLASH DISK

| ผลิตภัณฑ์ | บริษัท | ประเภท |
|---|---|---|
| Cruzer Micro | Sandisk | USB 2.0 USB Flash Drive 128M |
| Cruzer Mini | Sandisk | USB 2.0 128M |
| Cruzer Mini | Sandisk | USB 2.0 256M |
| SONY Micro Vault | Sony | USB 2.0 64MB |
| FLEX DRIVE | Serotech | USB 2.0 32MB |
| AnyDrive | A.L tech | USB 2.0 128MB |
| XTICK | LG | USB 2.0 128M |
| Micro Mini | Iomega | USB 2.0 128M |
| iFlash | Imation | USB 2.0 64M |
| LG | XTICK(M) | USB 2.0 64M |
| RiDATA | EZDrive | USB 2.0 64M |

## เครื่องเล่น MP3

| ผลิตภัณฑ์ | บริษัท | ประเภท |
|---|---|---|
| Creative MuVo NX128M | Creative | 128 MB MP3 Player |
| Iriver H320 | Iriver | 20G HDD MP3 Player |
| YH-920 | Samsung | 20G HDD MP3 Player |
| YP-T7 | Samsung | MP3 Player |
| YP-MT6 | Samsung | MP3 Player |
| YP-T6 | Samsung | MP3 Player |
| YP-53 | Samsung | MP3 Player |
| YP-ST5 | Samsung | MP3 Player |
| YP-T5 | Samsung | MP3 Player |
| YP-60 | Samsung | MP3 Player |
| YP-780 | Samsung | MP3 Player |
| YP-35 | Samsung | MP3 Player |
| YP-55 | Samsung | MP3 Player |
| iAUDIO U2 | Cowon | MP3 Player |
| iAUDIO G3 | Cowon | MP3 Player |
| iAudio M3 | Cowon | HDD MP3 Player |
| SI-M500L | Sharp | 256MB MP3 Player |
| H10 | Iriver | MP3 Player |
| YP-T5 VB | Samsung | MP3 Player |
| YP-53 | Samsung | 256MB MP3 Player |

## ฮาร์ดดิสก์ USB ต่อพ่วง

| ผลิตภัณฑ์ | บริษัท | ประเภท |
|---|---|---|
| MOMOBAY UX-2 | Dvico | USB 2.0 |

# ศัพทานุกรมที่ใช้

| | |
|---|---|
| ANGLE | ฉากที่บันทึกในแผ่นดีวีดีซึ่งถ่ายพร้อมกันจากมุมต่าง ๆ (ฉากเดียวกันแต่ถ่ายจากด้านหน้า ด้านซ้าย ด้านขวา ฯลฯ)<br>ในกรณีของดิสก์ประเภทนี้ สามารถใช้ปุ่ม ANGLE เพื่อปรับมุมมองของฉากที่ต้องการได |
| เลขแชปเตอร | ตัวเลขเหล่านี้ถูกบันทึกไว้ในแผ่นดีวีดี ไตเติลจะถูกแยกแบ่งเป็นหลายส่วน แต่ละส่วนจะถูกกำหนดตัวเลขไว้ และแต่ละส่วนของข้อมูลภาพสามารถค้นหาได้อย่างรวดเร็วโดยใช้ตัวเลขเหล่านี้ |
| ดีวีดี | ดิสก์อ่านด้วยแสงความจุสูง โดยสามารถเก็บภาพและข้อมูลเสียงระดับคุณภาพโดยอาศัยสัญญาณดิจิตอล ด้วยเทคโนโลยีการบีบอัดข้อมูลวิดีโอแบบใหม่ (MPEG-2) และเทคโนโลยีการบันทึกข้อมูลความจุสูง แผ่นดีวีดีจึงประกอบด้วยแผ่นดิสก์ที่เชื่อมติดกันสองชั้นความหนา 0.6 มม. |
| PCM | ตัวย่อมาจาก Pulse Code Modulation เป็นอีกชื่อของข้อมูลเสียงระบบดิจิตอล |
| PBC<br>(ส่วนควบคุมการเปิดเล่น) | บันทึกไว้ในวีดีโอซีดี (เวอร์ชั่น 2.0) ฉากหรือข้อมูลที่เลือกสามารถค้นหาได้จากเมนูที่แสดงบนจอโทรทัศน |
| เลขพื้นท | ทั้งเครื่องเล่นดีวีดีและแผ่นดีวีดีจะถูกเข้ารหัสด้วยหมายเลขพื้นที่<br>หากหมายเลขพื้นที่บนแผ่นดีวีดีไม่ตรงกับเลขพื้นที่ของเครื่องเล่นดีวีดี เครื่องจะไม่สามารถเล่นแผ่นได้ |
| บทบรรยาย | คำแปลที่ด้านล่างของหน้าจอ แผ่นดีวีดีสามารถเก็บบทบรรยายได้สูงสุด 32 ภาษา |
| เลขแทร็ค | ตัวเลขเหล่านี้ถูกบันทึกไว้ในแผ่นดีวีดี ในกรณีที่แผ่นเก็บภาพยนตร์ไว้ตั้งแต่สองเรื่องขึ้นไป ภาพยนตร์เหล่านี้จะถูกกำหนดตัวเลขเป็น Title 1, Title 2 ฯลฯ |
| เลขไตเติล | ตัวเลขเหล่านี้จะถูกกำหนดให้กับแทร็คซึ่งบันทึกไว้ในแผ่นวิดีโอและแผ่นออดิโอ ทำให้สามารถระบุหาแทร็คที่ต้องการได้อย่างรวดเร็ว |
| VIDEO CD | ประกอบด้วยข้อมูลภาพและเสียงซึ่งมีคุณภาพใกล้เคียงกับวิดีโอเทป<br>เครื่องเล่นประเภทนี้รองรับวีดีโอซีดีที่มีส่วนควบคุมการเปิดเล่น (PCB เวอร์ชั่น 2.0) ด้วยเช่นกัน |
| DOLBY DIGITAL | ระบบเสียงเซอร์ราวด์ดิจิตอลช่องสัญญาณแบบ 5.1 (หรือ 6) ที่ผลิตซ้ำจากแผ่น DVD และ LD จะถูกบันทึกเป็นสัญญาณดิจิตอล (ระบุด้วยเครื่องหมาย DOLBY DIGITAL) โดยมีคุณภาพเสียง ช่วงความกว้างและทิศทางสัญญาณที่ดีกว่าเทคโนโลยี Dolby เซอร์ราวด์ตามปกติ คุณจึงสามารถรับฟังเสียงที่ทรงพลังและสมจริงมากที่สุด |

**Contact SAMSUNG WORLD WIDE (ติดต่อ SAMSUNG WORLD WIDE)**

**If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.**

หากมีข้อสงสัยหรือคำแนะนำเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของซัมซุง กรุณาติดต่อกับศูนย์ให้บริการลูกค้าของซัมซุง

| ภูมิภาค | ประเทศ | ศูนย์ให้บริการลูกค้า | เว็บไซต์ |
|---|---|---|---|
| North America | CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ca |
| | MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mx |
| | U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| Latin America | ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| | BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | www.samsung.com/br |
| | CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/cl |
| | COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| | ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| | EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| | GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| | JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| | PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| | REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| | TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | www.samsung.com/latin |
| | VENEZUELA | 0-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| | COLOMBIA | 01-8000112112 | www.samsung.com.co |
| Europe | BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be |
| | CZECH REPUBLIC | 844 000 844<br>Distributor pro Českou republiku :<br>Samsung Zrt., česka organizační složka<br>Vyskočilova 4, 14000 Praha 4 | www.samsung.com/cz |
| | DENMARK | 70 70 19 70 | www.samsung.com/dk |
| | FINLAND | 030-6227 515 | www.samsung.com/fi |
| | FRANCE | 3260 SAMSUNG or<br>08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min) | www.samsung.com/fr |
| | GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,14/Min) | www.samsung.de |
| | HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/hu |
| | ITALIA | 800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/it |
| | LUXEMBURG | 0032 (0)2 201 24 18 | www.samsung.lu |
| | NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | www.samsung.com/nl |
| | NORWAY | 815-56 480 | www.samsung.com/no |
| | POLAND | 0 801 801 881 | www.samsung.com/pl |
| | PORTUGAL | 80 8 200 128 | www.samsung.com/pt |
| | SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726786) | www.samsung.com/sk |
| | SPAIN | 902 10 11 30 | www.samsung.com/es |
| | SWEDEN | 0771-400 200 | www.samsung.com/se |
| | U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/uk |
| | Republic of Ireland | 0818 717 100 | www.samsung.com/uk |
| | Switzerland | 0800-7267864 | www.samsung.com/ch |
| CIS | RUSSIA | 8-800-200-0400 | www.samsung.ru |
| | KAZAHSTAN | 8-800-080-1188 | www.samsung.kz |
| | UZBEKISTAN | 8-800-120-0400 | www.samsung.uz |
| | UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.com/ur |
| | LITHUANIA | 8-800-77777 | www.samsung.lt |
| | LATVIA | 800-7267 | www.samsung.com/lv/index.htm |
| | ESTONIA | 800-7267 | www.samsung.ee |
| Asia Pacific | AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| | CHINA | 800-810-5858, 010-6475 1880 | www.samsung.com.cn |
| | HONG KONG | 3698 - 4698 | www.samsung.com/hk |
| | INDIA | 3030 8282<br>1800 110011 | www.samsung.com/in |
| | INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| | JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| | MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| | PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ph |
| | SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/sg |
| | THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| | TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| | VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| Middle East & Africa | SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/za |
| | U.A.E | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | www.samsung.com/mea |